

# PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH *MGR INŻ. MAREK SZULC*

99-340 KROŚNIEWICE, ul. Południowa 35, tel.: 604 251 826

e-mail: m.szulc57@wp.pl

Kompleksowa obsługa  
inwestycji budowlanych  
w zakresie sieci i  
instalacji sanitarnych:  
- instalacji wod-kan  
- instalacji c.o.  
- instalacji gaz  
- instalacji wentylacji  
Doradztwo techniczne

Egz **1**

## Przedmiary robót

### Tytuł opracowania

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie  
gminy Daszyna**

### Lokalizacja inwestycji

#### **Gmina Daszyna - obręb - działki:**

nr: 22, 27, 23, 106, 83, 94 - obręb Gąsiorów nr 15,  
nr: 89/3 - obręb Jabłonna nr 20,  
nr: 40 - obręb Janice nr 4,  
nr: 155/1, 187, 250/1, 259, 250/3, 86, 266 - obręb Jarochoń nr 8,  
nr: 37, 36, 43 - obręb Koryta nr 34,  
nr: 30 - obręb Lipówka nr 33,  
nr: 15/1, 165, 5, 135/2, 136/1, 144 - obręb Łubno nr 16,  
nr: 210, 211, 248, 258, 192/2, 189, 22, 3 - obręb Mazew nr 31,  
nr: 95 - obręb Ogrodzona nr 27,  
nr: 34 - obręb Opiesin nr 13,  
nr: 117, 47, 30 - obręb Osędowice nr 24, dz. Nr 14 - obręb Olesice gm. WITONIA  
nr: 10, 9, 194, 195/1 - obręb Rzędków nr 10,  
nr: 106/1 - obręb Sławoszew Nowy nr 5,  
nr: 87/1, 86 - obręb Sławoszew Stary nr 28,  
nr: 185/2 - obręb Upale nr 3,  
nr: 29/5, 29/4, 29/7, 30, 43, 5/3 - obręb Zagróbki nr 3,  
nr: 138 - obręb Żelazna Nowa nr 3,  
nr: 50/1, 118/1, 97/1, 175, 116/1, 95/1, 175, 204, 147/2 - obręb Żelazna Stara nr 3,  
nr: 7/1 - obręb Jacków nr 3,  
nr: 31/2 - obręb Karkoszki nr 3,  
nr: 136 - obręb Krężelewice nr 3,  
nr: 35 - obręb Miroszewice nr 3,  
nr: 63 - obręb Siedlew nr 3,

### Inwestor

**GMINA DASZYNA**

**Daszyna 34a, 99-107 Daszyna**

**Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.**

**Oświadczam się, że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Szulc upr. LOD/1592/PWOS/11	

MAJ 2013

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Pawłowski Grzegorz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.22 Gąsiorów 12
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Pawłowski Grzegorz, Gąsiorów 12, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {9,2} *0,55*1,2	m3  m3		6,072
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {9,2}	m2  m2		5,060
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 9,2	m  m	  9,200	9,200
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {9,2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {9,2}	m3  m3		1,431
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {5,06}*0,1-\$1.4 {1,431}	m3  m3		4,135
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {5,06}*0,1+\$1.4 {1,431}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,957
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {4}*0,55*1,2	m3  m3		7,760
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {4}	m2  m2		2,200
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 4	m  m	  4,000	4,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {4}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {4}	m3  m3		0,435

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {7,76}-\$1.14 {2,2}*0,1-\$1.16 {0,435}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,110
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,11}	m3  m3		0,650
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {23,6}	m  m		23,600
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 23,6	m  m	23,600	23,600
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {23,6}	m3  m3		4,720
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {20}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Kowalski Arkadiusz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.27 Gąsiorów 16
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Kowalski Arkadiusz, Gąsiorów 16, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,4} *0,55*1,2	m3  m3		3,564
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,4}	m2  m2		2,970
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,4	m  m	  5,400	5,400
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,4}	m3  m3		0,840
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,97}*0,1-\$1.4 {0,84}	m3  m3		2,427
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,97}*0,1+\$1.4 {0,84}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,157
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {28}*0,55*1,2	m3  m3		23,600
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {28}	m2  m2		15,400
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 28	m  m	  28,000	28,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {28}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {28}	m3  m3		3,045

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {23,6}-\$1.14 {15,4}*0,1-\$1.16 {3,045}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		19,050
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {19,05}	m3  m3		4,550
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {21}	m  m		21,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 21,0	m  m	  21,000	21,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {21}	m3  m3		4,200
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {45,9}*1,5*0,5	m3  m3		34,425
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 0	szt.		
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {45,9}*1,5*0,7	m3  m3		48,195
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,3*3	m  m	  45,900	45,900
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {45,9}*1,5	m2  m2		68,850
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {68,85}*0,3	m3  m3		20,655
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {48,195}	m3  m3		48,195
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {68,85}*1,2	m2  m2		82,620
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {20}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Szadkowski Piotr</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 23, 106, 83 Gąsiorów 13
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Szadkowski Piotr, Gąsiorów 13, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {6,5} *0,55*1,2	m3  m3		4,290
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {6,5}	m2  m2		3,575
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 6,5	m  m	  6,500	6,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {6,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {6,5}	m3  m3		1,011
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {3,575}*0,1-\$1.4 {1,011}	m3  m3		2,922
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {3,575}*0,1+\$1.4 {1,011}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,388
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {41,7}*0,55*1,2	m3  m3		32,642
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {41,7}	m2  m2		22,935
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 41,7	m  m	  41,700	41,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {41,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {41,7}	m3  m3		4,535

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {32,642}-\$1.14 {22,935}*0,1-\$1.16 {4,535}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		25,866
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {25,866}	m3  m3		6,776
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.21	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm - Arot. 3,0	m  m	  3,000	3,000
1.22	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.23 {47}	m  m		47,000
1.23	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 47,0	m  m	  47,000	47,000
1.24	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.23 {47}	m3  m3		9,400
1.25	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.27	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.30 {38,1}*1,5*0,5	m3  m3		28,575
1.28	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.29	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.30 {38,1}*1,5*0,7	m3  m3		40,005
1.30	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 12,7*3	m  m	  38,100	38,100
1.31	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.30 {38,1}*1,5	m2  m2		57,150
1.32	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.31 {57,15}*0,3	m3  m3		17,145
1.33	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.29 {40,005}	m3  m3		40,005
1.34	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.31 {57,15}*1,2	m2  m2		68,580

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.36 {20}	m3 m3		2,750
1.36	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	11,000	11,000
1.37	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.36 {11}	m3 m3		2,200
1.38	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.39	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.41	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Bujak Anna

**Adres:** dz. nr ew.89/ 3  
Jabłonna 23

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45232410- 9 CPV</b>	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Bujak Anna, Jabłonna 23, gm.Daszyna</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {22,3}*0,55*1,2	m3 m3		14,718
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {22,3}	m2 m2		12,265
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 22,3	m m	22,300	22,300
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {22,3}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {22,3}	m3 m3		3,468
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {12,265}*0,1-\$1.4 {3,468}	m3 m3		10,024
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {12,265}*0,1+\$1.4 {3,468}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		4,714
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3 m3	35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3	14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {5}*0,55*1,2	m3 m3		8,420
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15 {5}	m2 m2		2,750
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 5	m m	5,000	5,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {5}	m3 m3		0,544

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {8,42}-\$1.14 {2,75}*0,1-\$1.16 {0,544}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,607
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,607}	m3  m3		0,813
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {47}	m  m		47,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 47,0	m  m	47,000	47,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {47}	m3  m3		9,400
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 6,0*5	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {20}	m3  m3		5,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*5*2+5,0	m  m	20,000	20,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		4,000



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33 {20}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Woźniak Stanisław</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.40 Janice 1
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Woźniak Stanisław, Janice 1, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {9,3} *0,55*1,2	m3  m3		6,138
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {9,3}	m2  m2		5,115
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 9,3	m  m	  9,300	9,300
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {9,3}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {9,3}	m3  m3		1,446
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {5,115}*0,1-\$1.4 {1,446}	m3  m3		4,181
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {5,115}*0,1+\$1.4 {1,446}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,977
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {36,1}*0,55*1,2	m3  m3		28,946
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {36,1}	m2  m2		19,855
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 36,1	m  m	  36,100	36,100
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {36,1}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {36,1}	m3  m3		3,926

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {28,946}-\$1.14 {19,855}*0,1-\$1.16 {3,926}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		23,080
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {23,08}	m3  m3		5,866
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {18}	m  m		18,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 18,0	m  m	18,000	18,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {18}	m3  m3		3,600
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 0	szt.		
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*2	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		1,600

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Kamiński Piotr

**Adres:** dz. nr ew.155/ 1  
Jarochów 16

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Kaminski Piotr, Jarochów 16, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5} *0,55*1,2	m3  m3		3,300
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5}	m2  m2		2,750
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,0	m  m	  5,000	5,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5}	m3  m3		0,778
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,75}*0,1-\$1.4 {0,778}	m3  m3		2,247
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,75}*0,1+\$1.4 {0,778}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,073
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {7,3}*0,55*1,2	m3  m3		9,938
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {7,3}	m2  m2		4,015
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 7,3	m  m	  7,300	7,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {7,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {7,3}	m3  m3		0,794

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {9,938}-\$1.14 {4,015}*0,1-\$1.16 {0,794}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		8,752
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {8,752}	m3  m3		1,186
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {8}	m  m		8,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 8,0	m  m	8,000	8,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {8}	m3  m3		1,600
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 7,5*4	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {14}	m3  m3		3,500
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*3*2+5,0	m  m	14,000	14,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,800



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{14}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Maciejewski Dariusz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.187 Jaroarów 26
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Maciejewski Dariusz, Jarochów 26, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{11,5}*0,55*1,2	m3  m3		7,590
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{11,5}	m2  m2		6,325
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 11,5	m  m	  11,500	11,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{11,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{11,5}	m3  m3		1,788
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{6,325}*0,1-\$1.4{1,788}	m3  m3		5,169
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{6,325}*0,1+\$1.4{1,788}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,440
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{14}*0,55*1,2	m3  m3		14,360
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{14}	m2  m2		7,700
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 14,0	m  m	  14,000	14,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{14}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{14}	m3  m3		1,522

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {14,36}-\$1.14 {7,7}*0,1-\$1.16 {1,522}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		12,086
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {12,086}	m3  m3		2,274
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {17,8}	m  m		17,800
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 17,8	m  m	  17,800	17,800
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {17,8}	m3  m3		3,560
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Matusiak Eugeniusz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.250/1,259,250/ 3 Jaroarów 3
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Matusiak Eugeniusz, Jarochoń 3, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {7,7}*0,55*1,2	m3  m3		5,082
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {7,7}	m2  m2		4,235
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,7	m  m	  7,700	7,700
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {7,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {7,7}	m3  m3		1,197
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {4,235}*0,1-\$1.4 {1,197}	m3  m3		3,462
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {4,235}*0,1+\$1.4 {1,197}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,640
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {36,3}*0,55*1,2	m3  m3		29,078
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {36,3}	m2  m2		19,965
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 36,3	m  m	  36,300	36,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {36,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {36,3}	m3  m3		3,947

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {29,078}-\$1.14 {19,965}*0,1-\$1.16 {3,947}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		23,180
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {23,18}	m3  m3		5,898
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {19,2}	m  m		19,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 19,2	m  m	  19,200	19,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {19,2}	m3  m3		3,840
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {45,9}*1,5*0,5	m3  m3		34,425
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {45,9}*1,5*0,7	m3  m3		48,195
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,3*3	m  m	  45,900	45,900
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {45,9}*1,5	m2  m2		68,850
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {68,85}*0,3	m3  m3		20,655
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {48,195}	m3  m3		48,195
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {68,85}*1,2	m2  m2		82,620
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Małachowska Agnieszka</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.86 Jaroarów 43
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW.</b> <b>Małachowska Agnieszka, Jarochów 43, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{10}*0,55*1,2	m3  m3		6,600
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{10}	m2  m2		5,500
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 10,0	m  m	  10,000	10,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{10}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{10}	m3  m3		1,555
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{5,5}*0,1-\$1.4{1,555}	m3  m3		4,495
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{5,5}*0,1+\$1.4{1,555}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,125
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{4}*0,55*1,2	m3  m3		7,760
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{4}	m2  m2		2,200
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 4,0	m  m	  4,000	4,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{4}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{4}	m3  m3		0,435

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {7,76}-\$1.14 {2,2}*0,1-\$1.16 {0,435}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,110
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,11}	m3  m3		0,650
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {27,3}	m  m		27,300
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 27,3	m  m		27,300
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {27,3}	m3  m3		5,460
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.		1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.		1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.		2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*2	m  m		30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m		8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		1,600

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Poniszewski Józef</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.37,36 Koryta 12
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Poniszewski Józef, Koryta 12, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {2} *0,55*1,2	m3  m3		1,320
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {2}	m2  m2		1,100
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk 2,0	m  m	  2,000	2,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {2}	m3  m3		0,311
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {1,1}*0,1-\$1.4 {0,311}	m3  m3		0,899
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {1,1}*0,1+\$1.4 {0,311}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,441
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {92,8}*0,55*1,2	m3  m3		66,368
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {92,8}	m2  m2		51,040
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 92,8	m  m	  92,800	92,800
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {92,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {92,8}	m3  m3		10,091

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {66,368}-\$1.14 {51,04}*0,1-\$1.16 {10,091}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		51,290
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {51,29}	m3 m3		15,078
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewieroty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 13,7	m m	13,700	13,700
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 13,7	m m	13,700	13,700
1.21	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.22 {10}	m m		10,000
1.22	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 10,0	m m	10,000	10,000
1.23	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.22 {10}	m3 m3		2,000
1.24	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.25	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.29 {45,9}*1,5*0,5	m3 m3		34,425
1.27	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.28	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.29 {45,9}*1,5*0,7	m3 m3		48,195
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,3*3	m m	45,900	45,900
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.29 {45,9}*1,5	m2 m2		68,850
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ladowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.30 {68,85}*0,3	m3 m3		20,655
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.28 {48,195}	m3 m3		48,195
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30 {68,85}*1,2	m2 m2		82,620
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.35 {11}	m3 m3		2,750



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	 11,000	11,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.35{11}	m3 m3	 	2,200
1.37	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.38	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Milas Zbigniew

**Adres:** dz. nr ew.43  
Koryta 16

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Milas Zbigniew, Koryta 16, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {4,4}*0,55*1,2	m3  m3		2,904
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {4,4}	m2  m2		2,420
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,4	m  m	  4,400	4,400
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,4}	m3  m3		0,684
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,42}*0,1-\$1.4 {0,684}	m3  m3		1,978
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,42}*0,1+\$1.4 {0,684}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,946
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {16,6}*0,55*1,2	m3  m3		16,076
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {16,6}	m2  m2		9,130
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 16,6	m  m	  16,600	16,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {16,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {16,6}	m3  m3		1,805

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {16,076}-\$1.14 {9,13}*0,1-\$1.16 {1,805}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		13,379
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {13,379}	m3  m3		2,697
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewieroty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 9,0	m  m	  9,000	9,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 9,0	m  m	  9,000	9,000
1.21	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.22 {37,4}	m  m		37,400
1.22	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 37,4	m  m	  37,400	37,400
1.23	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.22 {37,4}	m3  m3		7,480
1.24	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.25	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.26	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.29 {46}*1,5*0,5	m3  m3		34,500
1.27	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.28	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.29 {46}*1,5*0,7	m3  m3		48,300
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 11,5*4	m  m	  46,000	46,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.29 {46}*1,5	m2  m2		69,000
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ladowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.30 {69}*0,3	m3  m3		20,700
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.28 {48,3}	m3  m3		48,300
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.30 {69}*1,2	m2  m2		82,800
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.35 {14}	m3  m3		3,500

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*3*2+5,0	m m	 14,000	14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.35{14}	m3 m3	 	2,800
1.37	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.38	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Motucka Grażyna

**Adres:** dz. nr ew.30  
Lipówka 8

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Motucka Grażyna, Lipówka 8, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{7}*0,55*1,2	m3  m3		4,620
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{7}	m2  m2		3,850
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,0	m  m	  7,000	7,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{7}	m3  m3		1,089
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{3,85}*0,1-\$1.4{1,089}	m3  m3		3,146
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,85}*0,1+\$1.4{1,089}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,494
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}\$-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{31}*0,55*1,2	m3  m3		25,580
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{31}	m2  m2		17,050
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 31,0	m  m	  31,000	31,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{31}\$-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{31}	m3  m3		3,371

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {25,58}-\$1.14 {17,05}*0,1-\$1.16 {3,371}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		20,543
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {20,543}	m3  m3		5,037
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {20,1}	m  m		20,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 20,1	m  m	20,100	20,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {20,1}	m3  m3		4,020
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Orczykowski Jacek</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.15/ 1 Łubno 13
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Motucka Grażyna, Lipówka 8, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {8} *0,55*1,2	m3  m3		5,280
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {8}	m2  m2		4,400
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 8,0	m  m	  8,000	8,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {8}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {8}	m3  m3		1,244
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {4,4}*0,1-\$1.4 {1,244}	m3  m3		3,596
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {4,4}*0,1+\$1.4 {1,244}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,704
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {13,6}*0,55*1,2	m3  m3		14,096
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {13,6}	m2  m2		7,480
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 13,6	m  m	  13,600	13,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {13,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {13,6}	m3  m3		1,479

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {14,096}-\$1.14 {7,48}*0,1-\$1.16 {1,479}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		11,886
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {11,886}	m3  m3		2,210
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {17,4}	m  m		17,400
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 17,4	m  m	  17,400	17,400
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {17,4}	m3  m3		3,480
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Grzelak Jolanta

**Adres:** dz. nr ew.165  
Łubno 19

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Grzelak Jolanta, Łubno 19, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{7}*0,55*1,2	m3  m3		4,620
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{7}	m2  m2		3,850
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,0	m  m	  7,000	7,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{7}	m3  m3		1,089
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{3,85}*0,1-\$1.4{1,089}	m3  m3		3,146
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,85}*0,1+\$1.4{1,089}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,494
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,91m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}\$-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{5,5}*0,55*1,2	m3  m3		8,750
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{5,5}	m2  m2		3,025
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 5,5	m  m	  5,500	5,500
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{5,5}\$-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{5,5}	m3  m3		0,598

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {8,75}-\$1.14 {3,025}*0,1-\$1.16 {0,598}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,856
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,856}	m3  m3		0,894
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {31,5}	m  m		31,500
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 31,5	m  m	  31,500	31,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {31,5}	m3  m3		6,300
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {68}*1,5*0,5	m3  m3		51,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {68}*1,5*0,7	m3  m3		71,400
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,6*5	m  m	  68,000	68,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {68}*1,5	m2  m2		102,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {102}*0,3	m3  m3		30,600
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {71,4}	m3  m3		71,400
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {102}*1,2	m2  m2		122,400
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {17}	m3  m3		4,250
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*4*2+5,0	m  m	  17,000	17,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		3,400



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33 {17}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Dybka Bogdan

**Adres:** dz. nr ew.5  
Łubno 29

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Dybka Bogdan, Łubno 29, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,5}*0,55*1,2	m3  m3		3,630
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,5}	m2  m2		3,025
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,5	m  m	  5,500	5,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,5}	m3  m3		0,855
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {3,025}*0,1-\$1.4 {0,855}	m3  m3		2,472
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {3,025}*0,1+\$1.4 {0,855}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,177
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {44,8}*0,55*1,2	m3  m3		34,688
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {44,8}	m2  m2		24,640
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 44,8	m  m	  44,800	44,800
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {44,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {44,8}	m3  m3		4,872

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {34,688}-\$1.14 {24,64}*0,1-\$1.16 {4,872}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		27,408
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {27,408}	m3  m3		7,280
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {14,7}	m  m		14,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 14,7	m  m	14,700	14,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {14,7}	m3  m3		2,940
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*2	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		1,600

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Sochacki Tadeusz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.135/2,136/ 1 Łubno 37
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Sochacki Tadeusz, Łubno 37, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {8,5} *0,55*1,2	m3  m3		5,610
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {8,5}	m2  m2		4,675
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 8,5	m  m	  8,500	8,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {8,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {8,5}	m3  m3		1,322
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {4,675}*0,1-\$1.4 {1,322}	m3  m3		3,821
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {4,675}*0,1+\$1.4 {1,322}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,809
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {14,2}*0,55*1,2	m3  m3		14,492
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {14,2}	m2  m2		7,810
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 14,2	m  m	  14,200	14,200
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {14,2}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {14,2}	m3  m3		1,544

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {14,492}-\$1.14 {7,81}*0,1-\$1.16 {1,544}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		12,185
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {12,185}	m3  m3		2,307
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {24,3}	m  m		24,300
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 24,3	m  m	  24,300	24,300
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {24,3}	m3  m3		4,860
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenazu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	  39,000	39,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {40,95}	m3  m3		40,950
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Jagielska Renata

**Adres:** dz. nr ew.144  
Łubno 43

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Jagielska Renata, Łubno 43, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {4,5}*0,55*1,2	m3  m3		2,970
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {4,5}	m2  m2		2,475
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,5	m  m	  4,500	4,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,5}	m3  m3		0,700
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,475}*0,1-\$1.4 {0,7}	m3  m3		2,023
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,475}*0,1+\$1.4 {0,7}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,967
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {2}*0,55*1,2	m3  m3		6,440
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {2}	m2  m2		1,100
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 2	m  m	  2,000	2,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {2}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {2}	m3  m3		0,217

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {6,44}-\$1.14 {1,1}*0,1-\$1.16 {0,217}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		6,116
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {6,116}	m3  m3		0,324
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {18,7}	m  m		18,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 18,7	m  m	18,700	18,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {18,7}	m3  m3		3,740
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {48}*1,5*0,5	m3  m3		36,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {48}*1,5*0,7	m3  m3		50,400
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 12,0*4	m  m	48,000	48,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {48}*1,5	m2  m2		72,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {72}*0,3	m3  m3		21,600
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {50,4}	m3  m3		50,400
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {72}*1,2	m2  m2		86,400
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {14}	m3  m3		3,500
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*3*2+5,0	m  m	14,000	14,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,800

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{14}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Jędrzejczak Grzegorz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.210,211 Mazew 35
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Jędrzejczak Grzegorz, Mazew 35, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,5} *0,55*1,2	m3  m3		3,630
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,5}	m2  m2		3,025
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,5	m  m	  5,500	5,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,5}	m3  m3		0,855
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {3,025}*0,1-\$1.4 {0,855}	m3  m3		2,472
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {3,025}*0,1+\$1.4 {0,855}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,177
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {44,3}*0,55*1,2	m3  m3		34,358
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {44,3}	m2  m2		24,365
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 44,3	m  m	  44,300	44,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {44,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {44,3}	m3  m3		4,817

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {34,358}-\$1.14 {24,365}*0,1-\$1.16 {4,817}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		27,160
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {27,16}	m3  m3		7,198
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {25,2}	m  m		25,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 25,2	m  m	25,200	25,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {25,2}	m3  m3		5,040
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	39,000	39,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {40,95}	m3  m3		40,950
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Otto Wiesław

**Adres:** dz. nr ew.248  
Mazew 47

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Otto Wiesław, Mazew 47, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {20}*0,55*1,2	m3  m3		13,200
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {20}	m2  m2		11,000
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 20,0	m  m	  20,000	20,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {20}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {20}	m3  m3		3,110
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {11}*0,1-\$1.4 {3,11}	m3  m3		8,990
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {11}*0,1+\$1.4 {3,11}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		4,230
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {38}*0,55*1,2	m3  m3		30,200
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {38}	m2  m2		20,900
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 38,0	m  m	  38,000	38,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {38}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {38}	m3  m3		4,132

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {30,2}-\$1.14 {20,9}*0,1-\$1.16 {4,132}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		24,026
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {24,026}	m3  m3		6,174
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {20,6}	m  m		20,600
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 20,6	m  m	20,600	20,600
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {20,6}	m3  m3		4,120
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ ks.Stanisław Mordoń</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.258 Mazew 50
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. ks.Stanisław Mordoń, Mazew 50, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{7}*0,55*1,2	m3  m3		4,620
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{7}	m2  m2		3,850
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,0	m  m	  7,000	7,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{7}	m3  m3		1,089
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{3,85}*0,1-\$1.4{1,089}	m3  m3		3,146
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,85}*0,1+\$1.4{1,089}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,494
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}\$-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{12,9}*0,55*1,2	m3  m3		13,634
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{12,9}	m2  m2		7,095
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 12,9	m  m	  12,900	12,900
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{12,9}\$-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{12,9}	m3  m3		1,403

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {13,634}-\$1.14 {7,095}*0,1-\$1.16 {1,403}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		11,538
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {11,538}	m3  m3		2,096
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {27,7}	m  m		27,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 27,7	m  m	27,700	27,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {27,7}	m3  m3		5,540
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Duszyński Jerzy

**Adres:** dz. nr ew.192/ 2  
Mazew 73a

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Duszyński Jerzy, Mazew 73a, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{12}*0,55*1,2	m3  m3		7,920
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{12}	m2  m2		6,600
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 12,0	m  m	  12,000	12,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{12}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{12}	m3  m3		1,866
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{6,6}*0,1-1.4{1,866}	m3  m3		5,394
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{6,6}*0,1+\$1.4{1,866}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,546
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{28,6}*0,55*1,2	m3  m3		23,996
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{28,6}	m2  m2		15,730
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 28,6	m  m	  28,600	28,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{28,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{28,6}	m3  m3		3,110

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {23,996}-\$1.14 {15,73}*0,1-\$1.16 {3,11}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		19,349
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {19,349}	m3  m3		4,647
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {18,3}	m  m		18,300
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 18,3	m  m	  18,300	18,300
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {18,3}	m3  m3		3,660
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Idczak Stanisław

**Adres:** dz. nr ew.189  
Mazew 75

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Idczak Stanisław, Mazew 75, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {8,8} *0,55*1,2	m3  m3		5,808
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {8,8}	m2  m2		4,840
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 8,8	m  m	  8,800	8,800
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {8,8}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {8,8}	m3  m3		1,368
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {4,84}*0,1-\$1.4 {1,368}	m3  m3		3,956
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {4,84}*0,1+\$1.4 {1,368}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,872
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {7,8}*0,55*1,2	m3  m3		10,268
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {7,8}	m2  m2		4,290
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 7,8	m  m	  7,800	7,800
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {7,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {7,8}	m3  m3		0,848

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {10,268}-\$1.14 {4,29}*0,1-\$1.16 {0,848}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		9,001
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {9,001}	m3  m3		1,267
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {10}	m  m		10,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 10,0	m  m	  10,000	10,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {10}	m3  m3		2,000
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*2	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	  8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		1,600



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Szymczak-Olesińska Dorota</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.95 Ogrodzona 23
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Szymczak-Olesińska Dorota, Ogrodzona 23, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5} *0,55*1,2	m3  m3		3,300
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5}	m2  m2		2,750
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,0	m  m	  5,000	5,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5}	m3  m3		0,778
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,75}*0,1-\$1.4 {0,778}	m3  m3		2,247
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,75}*0,1+\$1.4 {0,778}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,073
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {7,5}*0,55*1,2	m3  m3		10,070
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {7,5}	m2  m2		4,125
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 7,5	m  m	  7,500	7,500
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {7,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {7,5}	m3  m3		0,816

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {10,07}-\$1.14 {4,125}*0,1-\$1.16 {0,816}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		8,851
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {8,851}	m3  m3		1,219
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {23,4}	m  m		23,400
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 23,4	m  m	  23,400	23,400
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {23,4}	m3  m3		4,680
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {46}*1,5*0,5	m3  m3		34,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {46}*1,5*0,7	m3  m3		48,300
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 11,5*4	m  m	  46,000	46,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {46}*1,5	m2  m2		69,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {69}*0,3	m3  m3		20,700
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {48,3}	m3  m3		48,300
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {69}*1,2	m2  m2		82,800
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {14}	m3  m3		3,500
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*3*2+5,0	m  m	  14,000	14,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,800

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{14}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Musiał Małgorzata</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.34 Opiesin 3
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Musiał Małgorzata, Opiesin 3, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {9,4} *0,55*1,2	m3  m3		6,204
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {9,4}	m2  m2		5,170
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 9,4	m  m	  9,400	9,400
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {9,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {9,4}	m3  m3		1,462
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {5,17}*0,1-\$1.4 {1,462}	m3  m3		4,225
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {5,17}*0,1+\$1.4 {1,462}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,999
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {42,8}*0,55*1,2	m3  m3		33,368
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {42,8}	m2  m2		23,540
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 42,8	m  m	  42,800	42,800
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {42,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {42,8}	m3  m3		4,654

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {33,368}-\$1.14 {23,54}*0,1-\$1.16 {4,654}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		26,414
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {26,414}	m3  m3		6,954
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {37,3}	m  m		37,300
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 37,3	m  m	  37,300	37,300
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {37,3}	m3  m3		7,460
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Lewandowski Jerzy</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.117,47,14 Osędownice 1
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW.</b> <b>Lewandowski Jerzy, Osędownice 1, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {23,5}*0,55*1,2	m3  m3		15,510
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {23,5}	m2  m2		12,925
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 23,5	m  m	  23,500	23,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {23,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {23,5}	m3  m3		3,654
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {12,925}*0,1-\$1.4 {3,654}	m3  m3		10,564
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {12,925}*0,1+\$1.4 {3,654}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		4,966
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {31,2}*0,55*1,2	m3  m3		25,712
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {31,2}	m2  m2		17,160
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 31,2	m  m	  31,200	31,200
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {31,2}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {31,2}	m3  m3		3,393

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {25,712}-\$1.14 {17,16}*0,1-\$1.16 {3,393}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		20,642
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {20,642}	m3  m3		5,070
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {31,7}	m  m		31,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 31,7	m  m	31,700	31,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {31,7}	m3  m3		6,340
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {32}*1,5*0,5	m3  m3		24,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {32}*1,5*0,7	m3  m3		33,600
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 8,0*4	m  m	32,000	32,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {32}*1,5	m2  m2		48,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {48}*0,3	m3  m3		14,400
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {33,6}	m3  m3		33,600
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {48}*1,2	m2  m2		57,600
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Olesiak Mirosław

**Adres:** dz. nr ew.30  
Osędownice 12

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Olesiak</b> <b>Mirosław, Osędownice 12, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{10}*0,55*1,2	m3  m3		6,600
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{10}	m2  m2		5,500
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 10,0	m  m	  10,000	10,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{10}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{10}	m3  m3		1,555
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{5,5}*0,1-1.4{1,555}	m3  m3		4,495
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{5,5}*0,1+\$1.4{1,555}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,125
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}\$-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{63,2}*0,55*1,2	m3  m3		46,832
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{63,2}	m2  m2		34,760
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 63,2	m  m	  63,200	63,200
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{63,2}\$-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{63,2}	m3  m3		6,873

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {46,832}-\$1.14 {34,76}*0,1-\$1.16 {6,873}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		36,562
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {36,562}	m3  m3		10,270
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {19,2}	m  m		19,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 19,2	m  m	19,200	19,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {19,2}	m3  m3		3,840
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {32}*1,5*0,5	m3  m3		24,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {32}*1,5*0,7	m3  m3		33,600
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 8,0*4	m  m	32,000	32,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {32}*1,5	m2  m2		48,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {48}*0,3	m3  m3		14,400
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {33,6}	m3  m3		33,600
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {48}*1,2	m2  m2		57,600
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Lewandowski Paweł</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.10,9 Rzędków 29
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW.</b> <b>Lewandowski Paweł, Rzędków 29, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {13,7}*0,55*1,2	m3  m3		9,042
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {13,7}	m2  m2		7,535
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 13,7	m  m	  13,700	13,700
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {13,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {13,7}	m3  m3		2,130
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {7,535}*0,1-\$1.4 {2,13}	m3  m3		6,158
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {7,535}*0,1+\$1.4 {2,13}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,903
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 1,43m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {69,3}*0,55*1,2	m3  m3		50,858
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {69,3}	m2  m2		38,115
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 69,3	m  m	  69,300	69,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {69,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {69,3}	m3  m3		7,536

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {50,858}-\$1.14 {38,115}*0,1-\$1.16 {7,536}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		39,598
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {39,598}	m3  m3		11,260
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {19,2}	m  m		19,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 19,2	m  m	19,200	19,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {19,2}	m3  m3		3,840
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {84}*1,5*0,5	m3  m3		63,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {84}*1,5*0,7	m3  m3		88,200
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 12,0*7	m  m	84,000	84,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {84}*1,5	m2  m2		126,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {126}*0,3	m3  m3		37,800
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {88,2}	m3  m3		88,200
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {126}*1,2	m2  m2		151,200
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {38}	m3  m3		9,500
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*11*2+5,0	m  m	38,000	38,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		7,600

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{38}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Anielak Jan</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.194, 195/ 1 Rzędków 6
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Anielak Jan, Rzędków 6, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5}*0,55*1,2	m3  m3		3,300
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5}	m2  m2		2,750
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,0	m  m	  5,000	5,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5}	m3  m3		0,778
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,75}*0,1-\$1.4 {0,778}	m3  m3		2,247
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,75}*0,1+\$1.4 {0,778}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,073
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {24,6}*0,55*1,2	m3  m3		21,356
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {24,6}	m2  m2		13,530
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 24,6	m  m	  24,600	24,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {24,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {24,6}	m3  m3		2,675

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {21,356}-\$1.14 {13,53}*0,1-\$1.16 {2,675}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		17,359
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {17,359}	m3  m3		3,997
1.19	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm - Arot.  3,0*4	m  m	  12,000	12,000
1.20	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.21 {30,1}	m  m		30,100
1.21	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 30,1	m  m	  30,100	30,100
1.22	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.21 {30,1}	m3  m3		6,020
1.23	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.25	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.28 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.26	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.27	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.28 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.28	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.29	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.28 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.30	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.29 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.31	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.27 {31,5}	m3  m3		31,500
1.32	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.29 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.33	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.34 {11}	m3  m3		2,750
1.34	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.34{11}	m3  m3		2,200
1.36	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.38	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.39	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Szmigiel Sławomir</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.106/ 1 Sławoszew Nowy 24
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Szmigiel Sławomir, Sławoszew Nowy 24, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{6}*0,55*1,2	m3  m3		3,960
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{6}	m2  m2		3,300
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{6}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{6}	m3  m3		0,933
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}\$-1.2{3,3}*0,1-1.4{0,933}	m3  m3		2,697
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,3}*0,1+\$1.4{0,933}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,283
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}\$-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{14,6}*0,55*1,2	m3  m3		14,756
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{14,6}	m2  m2		8,030
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 14,6	m  m	  14,600	14,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{14,6}\$-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{14,6}	m3  m3		1,588

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {14,756}-\$1.14 {8,03}*0,1-\$1.16 {1,588}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		12,383
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {12,383}	m3  m3		2,373
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {16,7}	m  m		16,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 16,7	m  m	16,700	16,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {16,7}	m3  m3		3,340
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 6,0*5	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {17}	m3  m3		4,250
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*4*2+5,0	m  m	17,000	17,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		3,400

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{17}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Woźnicka Renata

**Adres:** dz. nr ew.87/1, 86  
Sławoszew Stary 3

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45232410- 9 CPV</b>	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Woźnicka Renata, Sławoszew Stary 3, gm.Daszyna</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,8} *0,55*1,2	m3  m3		3,828
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,8}	m2  m2		3,190
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,8	m  m	5,800	5,800
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,8}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,8}	m3  m3		0,902
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {3,19}*0,1-\$1.4 {0,902}	m3  m3		2,607
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {3,19}*0,1+\$1.4 {0,902}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,241
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {16,7}*0,55*1,2	m3  m3		16,142
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {16,7}	m2  m2		9,185
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 16,7	m  m	16,700	16,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {16,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {16,7}	m3  m3		1,816

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {16,142}-\$1.14 {9,185}*0,1-\$1.16 {1,816}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		13,428
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {13,428}	m3  m3		2,714
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {15}	m  m		15,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 15,0	m  m	  15,000	15,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {15}	m3  m3		3,000
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgow betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenazu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 6,0*5	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {17}	m3  m3		4,250
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*4*2+5,0	m  m	  17,000	17,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		3,400



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{17}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Kryštofiak Katarzyna</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.185/ 2 Upale 14
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Krysztofiak Katarzyna, Upale 14, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{14}*0,55*1,2	m3  m3		9,240
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{14}	m2  m2		7,700
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 14,0	m  m	  14,000	14,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{14}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{14}	m3  m3		2,177
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{7,7}*0,1-\$1.4{2,177}	m3  m3		6,293
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{7,7}*0,1+\$1.4{2,177}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		2,967
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{4}*0,55*1,2	m3  m3		7,760
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{4}	m2  m2		2,200
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 4,0	m  m	  4,000	4,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{4}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{4}	m3  m3		0,435

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {7,76}-\$1.14 {2,2}*0,1-\$1.16 {0,435}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,110
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,11}	m3  m3		0,650
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {16,4}	m  m		16,400
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 16,4	m  m	16,400	16,400
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {16,4}	m3  m3		3,280
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Smakowski Czesław</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.29/5, 29/ 4 Zagróbki 14
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Smakowski Czesław, Zagróbki 14, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,1} *0,55*1,2	m3  m3		3,366
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,1}	m2  m2		2,805
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,1	m  m	  5,100	5,100
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,1}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,1}	m3  m3		0,793
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,805}*0,1-\$1.4 {0,793}	m3  m3		2,293
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,805}*0,1+\$1.4 {0,793}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,093
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {23,7}*0,55*1,2	m3  m3		20,762
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {23,7}	m2  m2		13,035
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 23,7	m  m	  23,700	23,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {23,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {23,7}	m3  m3		2,577

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {20,762}-\$1.14 {13,035}*0,1-\$1.16 {2,577}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		16,911
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {16,911}	m3  m3		3,851
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {34,2}	m  m		34,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 34,2	m  m	34,200	34,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {34,2}	m3  m3		6,840
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {26}*1,5*0,5	m3  m3		19,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {26}*1,5*0,7	m3  m3		27,300
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*2	m  m	26,000	26,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {26}*1,5	m2  m2		39,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {39}*0,3	m3  m3		11,700
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {27,3}	m3  m3		27,300
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {39}*1,2	m2  m2		46,800
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		1,600



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Olczak Jerzy</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew.29/7, 30, 43 Zagróbki 14a
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Olczak Jerzy, Zagróbki 14a, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {3} *0,55*1,2	m3  m3		1,980
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {3}	m2  m2		1,650
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 3,0	m  m	  3,000	3,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {3}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {3}	m3  m3		0,467
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {1,65}*0,1-\$1.4 {0,467}	m3  m3		1,348
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {1,65}*0,1+\$1.4 {0,467}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,652
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {22,4}*0,55*1,2	m3  m3		19,904
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {22,4}	m2  m2		12,320
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 22,4	m  m	  22,400	22,400
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {22,4}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {22,4}	m3  m3		2,436

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {19,904}-\$1.14 {12,32}*0,1-\$1.16 {2,436}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		16,264
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {16,264}	m3  m3		3,640
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewieroty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.21	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.22 {12,5}	m  m		12,500
1.22	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 12,5	m  m	  12,500	12,500
1.23	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.22 {12,5}	m3  m3		2,500
1.24	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.25	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.26	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.29 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.27	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.28	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.29 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.29 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ladowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.30 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.28 {31,5}	m3  m3		31,500
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.30 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.35 {11}	m3  m3		2,750

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	 11,000	11,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.35{11}	m3 m3	 	2,200
1.37	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.38	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Joanna Adolfsson

**Adres:** dz. nr ew. 5/ 3  
Zagróbki 5

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45232410- 9 CPV</b>	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Joanna Adolfsson, Zagróbki 5, gm.Daszyna</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {7,9}*0,55*1,2	m3  m3		5,214
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {7,9}	m2  m2		4,345
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,9	m  m	7,900	7,900
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {7,9}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {7,9}	m3  m3		1,228
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {4,345}*0,1-\$1.4 {1,228}	m3  m3		3,552
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {4,345}*0,1+\$1.4 {1,228}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,682
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {4,7}*0,55*1,2	m3  m3		8,222
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {4,7}	m2  m2		2,585
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 4,7	m  m	4,700	4,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {4,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {4,7}	m3  m3		0,511

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {8,222}-\$1.14 {2,585}*0,1-\$1.16 {0,511}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,458
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,458}	m3  m3		0,764
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {18,2}	m  m		18,200
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 18,2	m  m	18,200	18,200
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {18,2}	m3  m3		3,640
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {26}*1,5*0,5	m3  m3		19,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {26}*1,5*0,7	m3  m3		27,300
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*2	m  m	26,000	26,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {26}*1,5	m2  m2		39,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {39}*0,3	m3  m3		11,700
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {27,3}	m3  m3		27,300
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {39}*1,2	m2  m2		46,800
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		1,600



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Wojciechowski Jacek</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 138 Żelazna Nowa 32
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Wojciechowski Jacek, Żelazna Nowa 32, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {4,7}*0,55*1,2	m3  m3		3,102
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {4,7}	m2  m2		2,585
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,7	m  m	  4,700	4,700
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,7}	m3  m3		0,731
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,585}*0,1-\$1.4 {0,731}	m3  m3		2,113
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,585}*0,1+\$1.4 {0,731}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,009
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {48,7}*0,55*1,2	m3  m3		37,262
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {48,7}	m2  m2		26,785
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 48,7	m  m	  48,700	48,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {48,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {48,7}	m3  m3		5,296

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {37,262}-\$1.14 {26,785}*0,1-\$1.16 {5,296}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		29,349
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {29,349}	m3  m3		7,913
1.19	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm - Arot.  3,0	m  m	  3,000	3,000
1.20	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.21 {10,4}	m  m		10,400
1.21	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 10,4	m  m	  10,400	10,400
1.22	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.21 {10,4}	m3  m3		2,080
1.23	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.25	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.28 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.26	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.27	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.28 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.28	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.29	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.28 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.30	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.29 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.31	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.27 {31,5}	m3  m3		31,500
1.32	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.29 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.33	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.34 {11}	m3  m3		2,750
1.34	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.34{11}	m3 m3		2,200
1.36	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.		1,000
1.38	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.		1,000
1.39	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.		1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Chodorowska Konstancja</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 50/ 1 Żelazna Stara 41
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Konstancja Chodorowska, Żelazna Stara 41, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {4,5}*0,55*1,2	m3  m3		2,970
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {4,5}	m2  m2		2,475
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,5	m  m	  4,500	4,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,5}	m3  m3		0,700
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,475}*0,1-\$1.4 {0,7}	m3  m3		2,023
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,475}*0,1+\$1.4 {0,7}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,967
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {42,3}*0,55*1,2	m3  m3		33,038
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {42,3}	m2  m2		23,265
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 42,3	m  m	  42,300	42,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {42,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {42,3}	m3  m3		4,600

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {33,038}-\$1.14 {23,265}*0,1-\$1.16 {4,6}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		26,165
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {26,165}	m3  m3		6,873
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {28,6}	m  m		28,600
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 28,6	m  m	28,600	28,600
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {28,6}	m3  m3		5,720
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Sikorski Wiesław</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 118/1,97/ 1,175 Żelazna Stara 22
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Sikorski Wiesław, Żelazna Stara 22, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5,1} *0,55*1,2	m3  m3		3,366
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5,1}	m2  m2		2,805
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,1	m  m	  5,100	5,100
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5,1}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,1}	m3  m3		0,793
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,805}*0,1-\$1.4 {0,793}	m3  m3		2,293
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,805}*0,1+\$1.4 {0,793}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,093
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {41,7}*0,55*1,2	m3  m3		32,642
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {41,7}	m2  m2		22,935
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 41,7	m  m	  41,700	41,700
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {41,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {41,7}	m3  m3		4,535

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {32,642}-\$1.14 {22,935}*0,1-\$1.16 {4,535}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		25,866
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {25,866}	m3  m3		6,776
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewieroty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.21	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm - Arot. 3,0	m  m	  3,000	3,000
1.22	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.23 {28}	m  m		28,000
1.23	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 28,0	m  m	  28,000	28,000
1.24	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.23 {28}	m3  m3		5,600
1.25	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.27	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.30 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.28	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.29	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.30 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.30	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.31	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.30 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.32	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.31 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.33	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.29 {31,5}	m3  m3		31,500
1.34	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.31 {45}*1,2	m2  m2		54,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.36{11}	m3 m3		2,750
1.36	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	11,000	11,000
1.37	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.36{11}	m3 m3		2,200
1.38	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.39	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.41	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Olszewski Zygmunt</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 116/1, 95/1, 175 Żelazna Stara 24
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Olszewski Zygmunt, Żelazna Stara 24, gm.Daszyna 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {5}*0,55*1,2	m3  m3		3,300
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {5}	m2  m2		2,750
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,0	m  m	  5,000	5,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5}	m3  m3		0,778
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,75}*0,1-\$1.4 {0,778}	m3  m3		2,247
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,75}*0,1+\$1.4 {0,778}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		1,073
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {17,8}*0,55*1,2	m3  m3		16,868
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {17,8}	m2  m2		9,790
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 17,8	m  m	  17,800	17,800
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {17,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {17,8}	m3  m3		1,936

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {16,868}-\$1.14 {9,79}*0,1-\$1.16 {1,936}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		13,975
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {13,975}	m3  m3		2,893
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 6,0	m  m	  6,000	6,000
1.21	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm - Arot. 3,0	m  m	  3,000	3,000
1.22	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.23 {31,7}	m  m		31,700
1.23	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 31,7	m  m	  31,700	31,700
1.24	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.23 {31,7}	m3  m3		6,340
1.25	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.27	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.30 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.28	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.29	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.30 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.30	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	  39,000	39,000
1.31	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.30 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.32	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.31 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.33	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.29 {40,95}	m3  m3		40,950
1.34	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.31 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.36{11}	m3 m3		2,750
1.36	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	11,000	11,000
1.37	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.36{11}	m3 m3		2,200
1.38	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.39	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.41	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Pachliński Wiesław</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 204 Żelazna Stara 29
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Pachliński Wiesław, Żelazna Stara 29, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {23,1}*0,55*1,2	m3  m3		15,246
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {23,1}	m2  m2		12,705
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 23,1	m  m	  23,100	23,100
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {23,1}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {23,1}	m3  m3		3,592
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {12,705}*0,1-\$1.4 {3,592}	m3  m3		10,384
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {12,705}*0,1+\$1.4 {3,592}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		4,882
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {4}*0,55*1,2	m3  m3		7,760
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {4}	m2  m2		2,200
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 4,0	m  m	  4,000	4,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {4}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {4}	m3  m3		0,435

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {7,76}-\$1.14 {2,2}*0,1-\$1.16 {0,435}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		7,110
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {7,11}	m3  m3		0,650
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {37,4}	m  m		37,400
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 37,4	m  m		37,400
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {37,4}	m3  m3		7,480
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.		1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.		1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {48}*1,5*0,5	m3  m3		36,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.		2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {48}*1,5*0,7	m3  m3		50,400
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 16,0*3	m  m		48,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {48}*1,5	m2  m2		72,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {72}*0,3	m3  m3		21,600
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {50,4}	m3  m3		50,400
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {72}*1,2	m2  m2		86,400
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m		11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Olszewski Grzegorz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 94 Gąsiorów 23
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Olszewski Grzegorz, Gąsiorów 23, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {20,7}*0,55*1,2	m3  m3		13,662
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {20,7}	m2  m2		11,385
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 20,7	m  m	  20,700	20,700
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {20,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {20,7}	m3  m3		3,219
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {11,385}*0,1-\$1.4 {3,219}	m3  m3		9,305
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {11,385}*0,1+\$1.4 {3,219}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		4,377
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 1,04m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {6,5}*0,55*1,2	m3  m3		9,410
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {6,5}	m2  m2		3,575
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 6,5	m  m	  6,500	6,500
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {6,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {6,5}	m3  m3		0,707

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {9,41}-\$1.14 {3,575}*0,1-\$1.16 {0,707}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		8,354
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {8,354}	m3  m3		1,056
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {17,7}	m  m		17,700
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 17,7	m  m	17,700	17,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {17,7}	m3  m3		3,540
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {60}*1,5*0,5	m3  m3		45,000
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {60}*1,5*0,7	m3  m3		63,000
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*6	m  m	60,000	60,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {60}*1,5	m2  m2		90,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {90}*0,3	m3  m3		27,000
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {63}	m3  m3		63,000
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {90}*1,2	m2  m2		108,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {32}	m3  m3		8,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*9*2+5,0	m  m	32,000	32,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		6,400



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{32}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Olszewski Piotr

**Adres:** dz. nr ew. 7/ 1  
Jacków 22

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Olszewski Piotr, Jacków 22, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {24,1}*0,55*1,2	m3  m3		15,906
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {24,1}	m2  m2		13,255
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 24,1	m  m	  24,100	24,100
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {24,1}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {24,1}	m3  m3		3,748
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {13,255}*0,1-\$1.4 {3,748}	m3  m3		10,833
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {13,255}*0,1+\$1.4 {3,748}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		5,093
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {12,6}*0,55*1,2	m3  m3		13,436
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {12,6}	m2  m2		6,930
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 12,6	m  m	  12,600	12,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {12,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {12,6}	m3  m3		1,370

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {13,436}-\$1.14 {6,93}*0,1-\$1.16 {1,37}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		11,389
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {11,389}	m3  m3		2,047
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {29}	m  m		29,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 29,0	m  m	  29,000	29,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {29}	m3  m3		5,800
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*2	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {8}	m3  m3		2,000
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*1*2+5,0	m  m	  8,000	8,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		1,600

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{8}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Brzozowski Paweł</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 266 Jaroarów 9
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45232410- 9 CPV</b>	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Brzozowski Paweł, Jarochów 9, gm.Daszyna</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {26,6}*0,55*1,2	m3 m3		17,556
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {26,6}	m2 m2		14,630
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 26,6	m m	26,600	26,600
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {26,6}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {26,6}	m3 m3		4,136
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {14,63}*0,1-\$1.4 {4,136}	m3 m3		11,957
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {14,63}*0,1+\$1.4 {4,136}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		5,619
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3 m3	35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3	14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {11}*0,55*1,2	m3 m3		12,380
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15 {11}	m2 m2		6,050
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 11,00	m m	11,000	11,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {11}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {11}	m3 m3		1,196

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {12,38}-\$1.14 {6,05}*0,1-\$1.16 {1,196}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		10,593
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {10,593}	m3  m3		1,787
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {33,1}	m  m		33,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 33,1	m  m	  33,100	33,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {33,1}	m3  m3		6,620
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	  39,000	39,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {40,95}	m3  m3		40,950
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Szmigiel Barbara

**Adres:** dz. nr ew. 31/ 2  
Karkoszki 11

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż.Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Barbara Szmigiel, Karkoszki 11, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {22,4}*0,55*1,2	m3  m3		14,784
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {22,4}	m2  m2		12,320
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 22,4	m  m	  22,400	22,400
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {22,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {22,4}	m3  m3		3,483
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {12,32}*0,1-\$1.4 {3,483}	m3  m3		10,069
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {12,32}*0,1+\$1.4 {3,483}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		4,735
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {19,6}*0,55*1,2	m3  m3		18,056
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {19,6}	m2  m2		10,780
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 19,6	m  m	  19,600	19,600
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {19,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19,6}	m3  m3		2,131

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {18,056}-\$1.14 {10,78}*0,1-\$1.16 {2,131}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		14,872
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {14,872}	m3  m3		3,184
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {32,9}	m  m		32,900
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 32,9	m  m	32,900	32,900
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {32,9}	m3  m3		6,580
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Mariusz Cieśliński</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 136 Krężelewie 6
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Mariusz Cieśliński, Krężelewice 6, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {2,5} *0,55*1,2	m3  m3		1,650
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {2,5}	m2  m2		1,375
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 2,5	m  m	  2,500	2,500
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {2,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {2,5}	m3  m3		0,389
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {1,375}*0,1-\$1.4 {0,389}	m3  m3		1,124
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {1,375}*0,1+\$1.4 {0,389}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,546
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {37,9}*0,55*1,2	m3  m3		30,134
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {37,9}	m2  m2		20,845
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 37,9	m  m	  37,900	37,900
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {37,9}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {37,9}	m3  m3		4,121

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {30,134}-\$1.14 {20,845}*0,1-\$1.16 {4,121}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		23,976
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {23,976}	m3  m3		6,158
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {16,9}	m  m		16,900
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 16,9	m  m	16,900	16,900
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {16,9}	m3  m3		3,380
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	39,000	39,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {40,95}	m3  m3		40,950
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Grzegorz Batarowicz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 22 Mazew 16
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Grzegorz Batarowicz, Mazew 16, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {32,9}*0,55*1,2	m3  m3		21,714
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {32,9}	m2  m2		18,095
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 32,9	m  m	  32,900	32,900
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {32,9}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {32,9}	m3  m3		5,116
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {18,095}*0,1-\$1.4 {5,116}	m3  m3		14,789
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {18,095}*0,1+\$1.4 {5,116}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		6,945
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {35,2}*0,55*1,2	m3  m3		28,352
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {35,2}	m2  m2		19,360
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 35,2	m  m	  35,200	35,200
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {35,2}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {35,2}	m3  m3		3,828

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {28,352}-\$1.14 {19,36}*0,1-\$1.16 {3,828}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		22,632
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {22,632}	m3  m3		5,720
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {35}	m  m		35,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 35,0	m  m	  35,000	35,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {35}	m3  m3		7,000
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	  30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Komorowska Irena</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 3 Mazew 2
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Komorowska Irena, Mazew 2, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{15,8}*0,55*1,2	m3  m3		10,428
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3{15,8}	m2  m2		8,690
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 15,8	m  m	  15,800	15,800
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{15,8}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{15,8}	m3  m3		2,457
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{8,69}*0,1-\$1.4{2,457}	m3  m3		7,102
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{8,69}*0,1+\$1.4{2,457}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		3,346
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{40,9}*0,55*1,2	m3  m3		32,114
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15{40,9}	m2  m2		22,495
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 40,9	m  m	  40,900	40,900
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{40,9}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{40,9}	m3  m3		4,448

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {32,114}-\$1.14 {22,495}*0,1-\$1.16 {4,448}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		25,468
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {25,468}	m3  m3		6,646
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {28,6}	m  m		28,600
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 28,6	m  m	28,600	28,600
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {28,6}	m3  m3		5,720
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {45}*1,5*0,5	m3  m3		33,750
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {45}*1,5*0,7	m3  m3		47,250
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*3	m  m	45,000	45,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {45}*1,5	m2  m2		67,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {67,5}*0,3	m3  m3		20,250
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {47,25}	m3  m3		47,250
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {67,5}*1,2	m2  m2		81,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** POŚ  
Piotr Smakowski

**Adres:** dz. nr ew. 35  
Miroszewice 15

**Inwestor:** Gmina Daszyna

**Adres:**

**Wykonawca:**

**Adres:**

**Sporządził:** mgr inż. Marek Szulc

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 19-05-2013

Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Piotr Smakowski, Miroszewice 15, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {4,6}*0,55*1,2	m3  m3		3,036
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {4,6}	m2  m2		2,530
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,6	m  m	  4,600	4,600
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,6}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,6}	m3  m3		0,715
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {2,53}*0,1-\$1.4 {0,715}	m3  m3		2,068
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {2,53}*0,1+\$1.4 {0,715}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,988
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {113,5}*0,55*1,2	m3  m3		80,030
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {113,5}	m2  m2		62,425
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 113,5	m  m	  113,500	113,500
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {113,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {113,5}	m3  m3		12,342

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {80,03}-\$1.14 {62,425}*0,1-\$1.16 {12,342}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		61,588
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {61,588}	m3  m3		18,442
1.19	KNNR 11 0402-0100	Przewierćy dŁugości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 10,0	m  m	10,000	10,000
1.20	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 10,0	m  m	10,000	10,000
1.21	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.22 {31}	m  m		31,000
1.22	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 31,0	m  m	31,000	31,000
1.23	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.22 {31}	m3  m3		6,200
1.24	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podŁoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.25	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.26	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łŻyki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.29 {39}*1,5*0,5	m3  m3		29,250
1.27	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgow betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.28	KNNR 11 0705-0100	ZŁoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.29 {39}*1,5*0,7	m3  m3		40,950
1.29	KNNR 11 0703-0400	UŁożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,0*3	m  m	39,000	39,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - uŁożenie geowłókniny  \$1.29 {39}*1,5	m2  m2		58,500
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-Ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.30 {58,5}*0,3	m3  m3		17,550
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	NakŁady uzup.do tablic za kaŁdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowŁł.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywŁz nadmiaru gruntu. \$1.28 {40,95}	m3  m3		40,950
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.30 {58,5}*1,2	m2  m2		70,200
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łŻyki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.35 {11}	m3  m3		2,750

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m m	 11,000	11,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II 0,5*0,4*\$1.35{11}	m3 m3	 	2,200
1.37	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.38	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Zieliński Przemysław</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 63 Siedlew 9
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Zieliński Przemysław, Siedlew 9, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {3,2} *0,55*1,2	m3  m3		2,112
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {3,2}	m2  m2		1,760
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 3,2	m  m	  3,200	3,200
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {3,2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {3,2}	m3  m3		0,498
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {1,76}*0,1-\$1.4 {0,498}	m3  m3		1,438
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {1,76}*0,1+\$1.4 {0,498}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		0,694
1.7	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe.  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210- 0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {36,3}*0,55*1,2	m3  m3		29,078
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {36,3}	m2  m2		19,965
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 36,3	m  m	  36,300	36,300
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {36,3}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {36,3}	m3  m3		3,947

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {29,078}-\$1.14 {19,965}*0,1-\$1.16 {3,947}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		23,180
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {23,18}	m3  m3		5,898
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20 {25,3}	m  m		25,300
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 25,3	m  m	25,300	25,300
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {25,3}	m3  m3		5,060
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.27 {30}*1,5*0,5	m3  m3		22,500
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunt kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {30}*1,5*0,7	m3  m3		31,500
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m  m	30,000	30,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {30}*1,5	m2  m2		45,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {45}*0,3	m3  m3		13,500
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {31,5}	m3  m3		31,500
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {45}*1,2	m2  m2		54,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3		2,200



PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Branża kosztorysu:</b>	<b>Instalacyjna sieci</b>
<b>Inwestycja:</b>	<b>POŚ Kurowski Kazimierz</b>
<b>Adres:</b>	dz. nr ew. 147/ 2 Żelazna Stara 12
<b>Inwestor:</b>	Gmina Daszyna
<b>Adres:</b>	
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Adres:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż.Marek Szulc
<b>Sprawdził:</b>	
<b>Data opracowania</b>	19-05-2013
	Inwestor

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	<b>PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. Kazimierz Kurowski, Żelazna Stara 12, gm.Daszyna</b> 1	kpl.  kpl.	  1,000	<b>1,000</b>
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3 {27}*0,55*1,2	m3  m3		17,820
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.3 {27}	m2  m2		14,850
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 27,0	m  m	  27,000	27,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {27}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {27}	m3  m3		4,199
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1 {1,650}-\$1.2 {14,85}*0,1-\$1.4 {4,199}	m3  m3		12,136
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2 {14,85}*0,1+\$1.4 {4,199}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3  m3		5,704
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,1*2	m3  m3	  35,712	35,712
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7 {35,712}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3		21,543
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3  m3	  14,169	14,169
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15 {9,1}*0,55*1,2	m3  m3		11,126
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  0,55*\$1.15 {9,1}	m2  m2		5,005
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 9,1	m  m	  9,100	9,100
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {9,1}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {9,1}	m3  m3		0,990

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12 {11,126}-\$1.14 {5,005}*0,1-\$1.16 {0,99}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3  m3		9,647
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunť kategorii I-II. \$1.12 {17,66}-\$1.17 {9,647}	m3  m3		1,479
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. \$1.20 {29,1}	m  m		29,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 29,1	m  m	  29,100	29,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II  0,5*0,4*\$1.20 {29,1}	m3  m3		5,820
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m, wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II \$1.27 {45}*1,5*0,5	m3  m3		33,750
1.25	KNR 2-01 0621-0100 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku z kręgów betonowych o średnicy FI 315 mm.Grunť kategorii I-III. Studzienka rozdzielcza 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {45}*1,5*0,7	m3  m3		47,250
1.27	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*3	m  m	  45,000	45,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny  \$1.27 {45}*1,5	m2  m2		67,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {67,5}*0,3	m3  m3		20,250
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {47,25}	m3  m3		47,250
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {67,5}*1,2	m2  m2		81,000
1.32	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunť kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {11}	m3  m3		2,750
1.33	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*2*2+5,0	m  m	  11,000	11,000
1.34	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunť kat.I-II	m3		2,200

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,4*\$1.33{11}	m3		
1.35	KNR 2-28 0407-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m o średnicy 315 mm,kinety przepływowej 110 0	szt.		
1.36	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.38	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000