

**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 – dodatkowe 4 szt.**

Lokalizacja inwestycji

Gmina Daszyna – działki - obręb:

nr: 90 - obręb Gąsiorów
nr: 80/8 - obręb Jacków
nr: 229 - obręb Jarochów
nr: 11 - obręb Rzędków

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	

SIERPIEŃ 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 1D

Adres: dz. nr ew. 90
Gąsiorów 21
Monika Małolepsza

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 08/2013

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. OŚ-1D, Gąsiorów 21, dz.nr ew.90, gm.Daszyna	kpl.		1,000
		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 {4,1}*0,55*1,2	m3		2,706
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {4,1}	m2		2,255
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,1	m		4,100
			m	4,100	
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 {4,1}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,1}	m3		0,638
			m3		
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 {2,255}*0,1-\$1.4 {0,638}	m3		1,843
			m3		
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 {2,255}*0,1+\$1.4 {0,638}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3		0,883
			m3		
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		35,712
			m3	35,712	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	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.		1,000
			kpl.	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		21,543
			m3		
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		14,169
			m3	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		9,938
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15 {7,3}	m2		4,015
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 7,3	m		7,300
			m	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		0,794
			m3		

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 {15,1}	m m		15,100
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 15,1	m m	15,100	15,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {15,1}	m3 m3		3,020
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 {13}*1,5*0,5	m3 m3		9,750
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 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {13}*1,5*0,7	m3 m3		13,650
1.27	KNNR 11 0502-0500	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału-montaż kompletnego tunelu filtracyjnego 450 mm. 6,5*2	m m	13,000	13,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {13}*1,5	m2 m2		19,500
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {19,5}*0,3	m3 m3		5,850
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {13,65}	m3 m3		13,650
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {19,5}*1,2	m2 m2		23,400
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 {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. 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
OŚ 2D

Adres: dz. nr ew. 80/ 8
Jacków 6
Marzena Nowak

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 08/2013

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. OŚ-2D, Jacków 6, dz.nr ew.80/8, gm.Daszyna	kpl.		1,000
		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 {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,rownów 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. 0,52m3/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 {10,7}*0,55*1,2	m3 m3		12,182
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 {10,7}	m2 m2		5,885
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 10,7	m m	10,700	10,700
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 {10,7}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {10,7}	m3 m3		1,164

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 {12,182}-\$1.14 {5,885}*0,1-\$1.16 {1,164}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		10,443
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 {10,443}	m3 m3		1,739
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 {26,7}	m m		26,700
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 26,7	m m	26,700	26,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {26,7}	m3 m3		5,340
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 {26}*1,5*0,5	m3 m3		19,500
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 1	szt. szt.	1,000	1,000
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 0502-0500	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału-montaż kompletnego tunelu filtracyjnego 450 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 samowył.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 {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. 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
OŚ 3D

Adres: dz. nr ew. 229
Jarochów 18
Beata Malarska

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 08/2013

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. OŚ-4D, Jarochów 18, dz.nr ew.229, 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{10,5}*0,55*1,2	m3 m3		6,930
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{10,5}	m2 m2		5,775
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 10,5	m m	 10,500	10,500
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{10,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{10,5}	m3 m3		1,633
1.5	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{5,775}*0,1-\$1.4{1,633}	m3 m3		4,720
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{5,775}*0,1+\$1.4{1,633}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		2,230
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. 0,78m3/db 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214- 0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,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{6}*0,55*1,2	m3 m3		9,080
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}	m2 m2		3,300
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 6,0	m m	 6,000	6,000
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{6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{6}	m3 m3		0,652

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 {9,08}-\$1.14 {3,3}*0,1-\$1.16 {0,652}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		8,106
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 {8,106}	m3 m3		0,974
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 {21,7}	m m		21,700
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 21,7	m m		21,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {21,7}	m3 m3		4,340
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
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet 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. Grunt kategorii I-II \$1.27 {36}*1,5*0,5	m3 m3		27,000
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 1	szt. szt.		1,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {36}*1,5*0,7	m3 m3		37,800
1.27	KNNR 11 0502-0500	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału-montaż kompletnego tunelu filtracyjnego 450 mm. 9,0*4	m m		36,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {36}*1,5	m2 m2		54,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {54}*0,3	m3 m3		16,200
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {37,8}	m3 m3		37,800
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {54}*1,2	m2 m2		64,800
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 {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. 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. 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 OŚ 4D
Adres:	dz. nr ew. 11 Rzędków 30 Krzysztof Dąbrowicz
Inwestor:	Gmina Daszyna
Adres:	
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:	
Data opracowania	08/2013
	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. OŚ- 4D,Rzędków 30 , dz.nr ew.11, 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{1,5}*0,55*1,2	m3 m3		0,990
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{1,5}	m2 m2		0,825
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 1,5	m m	 1,500	1,500
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{1,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{1,5}	m3 m3		0,233
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{0,825}*0,1-\$1.4{0,233}	m3 m3		0,675
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{0,825}*0,1+\$1.4{0,233}+0,1*0,1*0,25*3,14*1,5	m3 m3		0,327
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*1	m3 m3	 17,856	17,856
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 11 0406-0500	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,4 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020 mm - pompownia ścieków surowych wraz z pompą z rozdrabniarką H=10, O mH2O i automatyką. 1	studnia studnia	 1,000	1,000
1.11	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{17,856}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		3,687
1.12	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
1.13	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{51,6}*0,55*1,2	m3 m3		39,176
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{51,6}	m2 m2		28,380
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 51,6	m m	 51,600	51,600
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{54}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.14{61}	m3 m3		5,640

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 \$1.13 {39,176}-\$1.14 {29,7}*0,1-\$1.16 {5,64}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		30,763
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. \$1.13 {17,66}-\$1.17 {30,763}	m3 m3		8,413
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 {66,7}	m m		66,700
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 66,7	m m	66,700	66,700
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {66,7}	m3 m3		13,340
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 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
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 {20}*1,5*0,5	m3 m3		15,000
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 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr.30 cm / 16-32mm/ \$1.27 {20}*1,5*0,7	m3 m3		21,000
1.27	KNNR 11 0502-0500	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału-montaż kompletnego tunelu filtracyjnego 450 mm. 5,0*4	m m	20,000	20,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {20}*1,5	m2 m2		30,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {30}*0,3	m3 m3		9,000
1.30	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.26 {21}	m3 m3		21,000
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {30}*1,2	m2 m2		36,000
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		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. 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