

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: 36 - obręb Karkoszki nr 3,
nr: 256, 196, 194/1 - obręb Mazew nr 31,
nr: 8/3, 8/4, 8/5, 3/5 - obręb PGR Opiesin nr 23,
nr: 15/3, 15/4 - obręb Opiesin nr 19,

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, 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 1

Adres: dz. nr ew. 36
Karkoszki

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-1, Karkoszki , dz.nr ew.36, 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 {17,4}*0,55*1,2	m3 m3		11,484
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {17,4}	m2 m2		9,570
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 17,4	m m	17,400	17,400
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 {17,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {17,4}	m3 m3		2,706
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 {9,57}*0,1-\$1.4 {2,706}	m3 m3		7,821
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 {9,57}*0,1+\$1.4 {2,706}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		3,683
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 {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.Grunt 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 {8,5}	m m		8,500
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 8,5	m m	8,500	8,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {8,5}	m3 m3		1,700
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 {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 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 {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. 12,0*3	m m	36,000	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	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 2

Adres: dz. nr ew. 36
Karkoszki

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-2, Karkoszki , dz.nr ew.36, 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 {8,3} *0,55*1,2	m3 m3		5,478
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {8,3}	m2 m2		4,565
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 8,3	m m	 8,300	8,300
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.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {8,3}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {8,3}	m3 m3		1,291
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 {4,565}*0,1-\$1.4 {1,291}	m3 m3		3,730
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 {4,565}*0,1+\$1.4 {1,291}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		1,767
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 {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	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 {9,4}	m m		9,400
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 9,4	m m	 9,400	9,400
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {9,4}	m3 m3		1,880
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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 3

Adres: dz. nr ew. 36
Karkoszki

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-3, Karkoszki , dz.nr ew.36, 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 {6,7}*0,55*1,2	m3 m3		4,422
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {6,7}	m2 m2		3,685
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 6,7	m m	 6,700	6,700
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 {6,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {6,7}	m3 m3		1,042
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 {3,685}*0,1-\$1.4 {1,042}	m3 m3		3,012
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 {3,685}*0,1+\$1.4 {1,042}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		1,430
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. 1,17m3/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 {43,9}*0,55*1,2	m3 m3		34,094
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 {43,9}	m2 m2		24,145
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 43,9	m m	 43,900	43,900
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 {43,9}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {43,9}	m3 m3		4,774

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 {34,094}-\$1.14 {24,145}*0,1-\$1.16 {4,774}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		26,961
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 {26,961}	m3 m3		7,133
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 {7,5}	m m		7,500
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 7,5	m m	 7,500	7,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {7,5}	m3 m3		1,500
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 drenazowe 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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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 ubijakami 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 4

Adres: dz. nr ew. 36
Karkoszki

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-4, Karkoszki , dz.nr ew.36, 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 {7,2} *0,55*1,2	m3		4,752
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {7,2}	m2		3,960
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,2	m		7,200
			m	7,200	
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 {7,2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {7,2}	m3		1,120
			m3		
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 {3,96}*0,1-\$1.4 {1,12}	m3		3,236
			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 {3,96}*0,1+\$1.4 {1,12}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3		1,536
			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. 1,04m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	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		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 {53,9}*0,55*1,2	m3		40,694
			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 {53,9}	m2		29,645
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 53,9	m		53,900
			m	53,900	
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 {53,9}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {53,9}	m3		5,861
			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 {40,694}-\$1.14 {29,645}*0,1-\$1.16 {5,861}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		31,936
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 {31,936}	m3 m3		8,758
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 {7,1}	m m		7,100
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 7,1	m m	7,100	7,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {7,1}	m3 m3		1,420
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 drenazowe 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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 5

Adres: dz. nr ew. 256
Mazew

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-5, Mazew , dz.nr ew.256, 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 {7,7}*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,obiektyowych,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. 1,30m3/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 {38,6}*0,55*1,2	m3 m3		30,596
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 {38,6}	m2 m2		21,230
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 38,6	m m	 38,600	38,600
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 {38,6}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {38,6}	m3 m3		4,198

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 {30,596}-\$1.14 {21,23}*0,1-\$1.16 {4,198}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		24,323
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 {24,323}	m3 m3		6,273
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 {70,5}	m m		70,500
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 70,5	m m	70,500	70,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {70,5}	m3 m3		14,100
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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 6

Adres: dz. nr ew. 196
Mazew

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-6, Mazew , dz.nr ew.196, 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 {17,6}*0,55*1,2	m3 m3		11,616
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {17,6}	m2 m2		9,680
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 17,6	m m	 17,600	17,600
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 {17,6}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {17,6}	m3 m3		2,737
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 {9,68}*0,1-\$1.4 {2,737}	m3 m3		7,911
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 {9,68}*0,1+\$1.4 {2,737}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		3,725
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 {1,5}*0,55*1,2	m3 m3		6,110
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 {1,5}	m2 m2		0,825
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 1,5	m m	 1,500	1,500
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 {1,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {1,5}	m3 m3		0,163

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 {6,11}\$- \$1.14 {0,825}*0,1-\$1.16 {0,163}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		5,866
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 {5,866}	m3 m3		0,244
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 {24}*1,5*0,5	m3 m3		18,000
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.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 {24}*1,5*0,7	m3 m3		25,200
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. 12,0*2	m m	 24,000	24,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {24}*1,5	m2 m2		36,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunť kategorii I-II. \$1.28 {36}*0,3	m3 m3		10,800
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 {25,2}	m3 m3		25,200
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunť kategorii I-III \$1.28 {36}*1,2	m2 m2		43,200
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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 7

Adres: dz. nr ew. 194/ 1
Mazew

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-7, Mazew , dz.nr ew.194/1, 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 {7,3} *0,55*1,2	m3 m3		4,818
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {7,3}	m2 m2		4,015
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,3	m m	 7,300	7,300
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 {7,3}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {7,3}	m3 m3		1,135
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 {4,015}*0,1-\$1.4 {1,135}	m3 m3		3,281
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 {4,015}*0,1+\$1.4 {1,135}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		1,556
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. 1,30m3/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 {15,5}*0,55*1,2	m3 m3		15,350
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 {15,5}	m2 m2		8,525
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 15,5	m m	 15,500	15,500
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 {15,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {15,5}	m3 m3		1,686

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 {15,35}-\$1.14 {8,525}*0,1-\$1.16 {1,686}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		12,831
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 {12,831}	m3 m3		2,519
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 {18,7}	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. Grunt 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	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 {54}*1,5*0,5	m3 m3		40,500
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 {54}*1,5*0,7	m3 m3		56,700
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. 18,0*3	m m	54,000	54,000
1.28	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.27 {54}*1,5	m2 m2		81,000
1.29	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.28 {81}*0,3	m3 m3		24,300
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 {56,7}	m3 m3		56,700
1.31	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.28 {81}*1,2	m2 m2		97,200
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 {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 8

Adres: dz. nr ew. 8/ 5
Opiesin

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-8, Opiesin , dz.nr ew.8/5, 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*2,5	m3 m3		0,335
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. 1,30m3/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 {70}*0,55*1,2	m3 m3		51,320
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 {70}	m2 m2		38,500
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 70,0	m m	 70,000	70,000
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 {70}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {70}	m3 m3		7,612

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 {51,32}-\$1.14 {38,5}*0,1-\$1.16 {7,612}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		39,946
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 {39,946}	m3 m3		11,374
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 {18,7}	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. Grunt 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	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 {48}*1,5*0,5	m3 m3		36,000
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 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 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. 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. Grunt 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 samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt 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. Grunt 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. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.33 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 9

Adres: dz. nr ew. 8/5 i 8/3
Opiesin

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-9, Opiesin , dz.nr ew.8/5 i 8/3, 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*2,5	m3 m3		0,335
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. 1,30m3/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 {57} *0,55*1,2	m3 m3		42,740
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 {57}	m2 m2		31,350
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 57,0	m m	 57,000	57,000
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 {57}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {57}	m3 m3		6,198

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 {42,74}-\$1.14 {31,35}*0,1-\$1.16 {6,198}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		33,479
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 {33,479}	m3 m3		9,261
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 {14,6}	m m		14,600
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 14,6	m m	14,600	14,600
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {14,6}	m3 m3		2,920
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 drenazowe 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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 10

Adres: dz. nr ew. 8/3 i 8/4
Opiesin

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-10, Opiesin , dz.nr ew.8/3 i 8/4, 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 {5,9} *0,55*1,2	m3 m3		3,894
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {5,9}	m2 m2		3,245
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,9	m m	 5,900	5,900
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 {5,9}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {5,9}	m3 m3		0,917
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 {3,245} *0,1-\$1.4 {0,917}	m3 m3		2,653
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 {3,245} *0,1+\$1.4 {0,917} +0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		1,261
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. 1,30m3/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 {57} *0,55*1,2	m3 m3		42,740
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 {57}	m2 m2		31,350
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 57,0	m m	 57,000	57,000
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 {57}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {57}	m3 m3		6,198

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 {42,74}-\$1.14 {31,35}*0,1-\$1.16 {6,198}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		33,479
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 {33,479}	m3 m3		9,261
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 {11,5}	m m		11,500
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 11,5	m m	 11,500	11,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {11,5}	m3 m3		2,300
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 {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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 11

Adres: dz. nr ew. 8/3 i 8/4
Opiesin

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-11, Opiesin , dz.nr ew.8/3 i 8/4, 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 {6,7}*0,55*1,2	m3 m3		4,422
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {6,7}	m2 m2		3,685
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 6,7	m m	 6,700	6,700
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 {6,7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {6,7}	m3 m3		1,042
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 {3,685}*0,1-\$1.4 {1,042}	m3 m3		3,012
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 {3,685}*0,1+\$1.4 {1,042}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		1,430
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. 1,30m3/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 {57,8}*0,55*1,2	m3 m3		43,268
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 {57,8}	m2 m2		31,790
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 57,8	m m	 57,800	57,800
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.Grunť kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15 {57,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {57,8}	m3 m3		6,285

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 {43,268}-\$1.14 {31,79}*0,1-\$1.16 {6,285}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {19}	m3 m3		33,877
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 {33,877}	m3 m3		9,391
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 {12,8}	m m		12,800
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 12,8	m m	 12,800	12,800
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunť kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20 {12,8}	m3 m3		2,560
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	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 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. 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 samowył.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 {20}	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. 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

Branża kosztorysu:	Instalacyjna sieci
Inwestycja:	POŚ OŚ 12
Adres:	dz. nr ew. 15/3 i 15/ 4 Opiesin
Inwestor:	Gmina Daszyna
Adres:	
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:	
Data opracowania	19-06-2013
	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-12, Opiesin , dz.nr ew.15/3 i 15/4, 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 {4,2}*0,55*1,2	m3 m3		2,772
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {4,2}	m2 m2		2,310
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,2	m m	 4,200	4,200
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.Grunť kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3 {4,2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,2}	m3 m3		0,653
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 {2,31}*0,1-\$1.4 {0,653}	m3 m3		1,888
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 {2,31}*0,1+\$1.4 {0,653}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		0,904
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*3	m3 m3	 53,568	53,568
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. 1,30m3/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 {53,568}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		39,399
1.12	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
1.13	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+\$1.16 {61}*0,55*1,2	m3 m3		45,380
1.14	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.15	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.16 {61}	m2 m2		33,550
1.16	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 56,8+4,2	m m	 61,000	61,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	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*\$1.16 {61}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {61}	m3 m3		6,668
1.18	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 \$1.13 {45,38}-\$1.15 {33,55}*0,1-\$1.17 {6,668}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.16 {19}	m3 m3		35,434
1.19	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. \$1.13 {17,66}-\$1.18 {35,434}	m3 m3		9,946
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. Grunt kategorii III. \$1.21 {46}	m m		46,000
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 46,0	m m	46,000	46,000
1.22	KNNR 5 0702- 0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.21 {46}	m3 m3		9,200
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 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0407- 0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
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. Grunt kategorii I-II \$1.28 {48}*1,5*0,5	m3 m3		36,000
1.26	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
1.27	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 30 cm / 16-32mm/ \$1.28 {48}*1,5*0,7	m3 m3		50,400
1.28	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. 12,0*4	m m	48,000	48,000
1.29	KNNR 2 0604- 0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.28 {48}*1,5	m2 m2		72,000
1.30	KNNR 1 0407- 0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.29 {72}*0,3	m3 m3		21,600
1.31	KNNR 1 0208- 0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.27 {50,4}	m3 m3		50,400
1.32	KNNR 1 0503- 0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.29 {72}*1,2	m2 m2		86,400
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. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.34 {20}	m3 m3		3,500
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.	m		14,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1,5*3*2+5,0	m	14,000	
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{14}	m3 m3		2,800
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

Branża kosztorysu:	Instalacyjna sieci
Inwestycja:	POŚ OŚ 13
Adres:	dz. nr ew. 15/3 i 15/ 4 Opiesin
Inwestor:	Gmina Daszyna
Adres:	
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:	
Data opracowania	19-06-2013
	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-13, Opiesin , dz.nr ew.15/3 i 15/4, 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 {4,2}*0,55*1,2	m3 m3		2,772
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3 {4,2}	m2 m2		2,310
1.3	KNNR 4 1308- 0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,2	m m	 4,200	4,200
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 {4,2}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3 {4,2}	m3 m3		0,653
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 {2,31}*0,1-\$1.4 {0,653}	m3 m3		1,888
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 {2,31}*0,1+\$1.4 {0,653}+0,1*0,1*0,25*3,14*2,5	m3 m3		0,904
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*3	m3 m3	 53,568	53,568
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. 1,30m3/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 {53,568}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		39,399
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+\$1.16 {54}*0,55*1,2	m3 m3		40,760
1.14	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.15	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.16 {54}	m2 m2		29,700
1.16	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 54,0	m m	 54,000	54,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	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*\$1.16 {54}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {61}	m3 m3		5,903
1.18	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 \$1.13 {40,76}-\$1.15 {29,7}*0,1-\$1.17 {5,903}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.16 {19}	m3 m3		31,955
1.19	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. \$1.13 {17,66}-\$1.18 {31,955}	m3 m3		8,805
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. Grunt kategorii III. \$1.21 {6,5}	m m		6,500
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 6,5	m m	6,500	6,500
1.22	KNNR 5 0702- 0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.21 {6,5}	m3 m3		1,300
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 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0407- 0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
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. Grunt kategorii I-II \$1.28 {48}*1,5*0,5	m3 m3		36,000
1.26	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
1.27	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 30 cm / 16-32mm/ \$1.28 {48}*1,5*0,7	m3 m3		50,400
1.28	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. 12,0*4	m m	48,000	48,000
1.29	KNNR 2 0604- 0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.28 {48}*1,5	m2 m2		72,000
1.30	KNNR 1 0407- 0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.29 {72}*0,3	m3 m3		21,600
1.31	KNNR 1 0208- 0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.27 {50,4}	m3 m3		50,400
1.32	KNNR 1 0503- 0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.29 {72}*1,2	m2 m2		86,400
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. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.34 {20}	m3 m3		3,500
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.	m		14,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1,5*3*2+5,0	m	14,000	
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{14}	m3 m3		2,800
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

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: POŚ
OŚ 14

Adres: dz. nr ew. 3/ 5
Opiesin

Inwestor: Gmina Daszyna

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania 19-06-2013

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-14, Opiesin , dz.nr ew.3/5, 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*2,5	m3 m3		0,335
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*3	m3 m3	 53,568	53,568
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. 1,30m3/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{53,568}-1,9*1,9*0,25*3,14*2,5*2	m3 m3		39,399
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+\$1.16{55}*0,55*1,2	m3 m3		41,420
1.14	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.15	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.16{55}	m2 m2		30,250
1.16	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 55,0	m m	 55,000	55,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	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*\$1.16 {54}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15 {61}	m3 m3		6,012
1.18	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 \$1.13 {41,42}-\$1.15 {29,7}*0,1-\$1.17 {6,012}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.16 {19}	m3 m3		32,452
1.19	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. \$1.13 {17,66}-\$1.18 {32,452}	m3 m3		8,968
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. Grunt kategorii III. \$1.21 {43}	m m		43,000
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 43,0	m m	43,000	43,000
1.22	KNNR 5 0702- 0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.21 {43}	m3 m3		8,600
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 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0407- 0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 2	szt. szt.	2,000	2,000
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. Grunt kategorii I-II \$1.28 {48}*1,5*0,5	m3 m3		36,000
1.26	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
1.27	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 30 cm / 16-32mm/ \$1.28 {48}*1,5*0,7	m3 m3		50,400
1.28	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. 12,0*4	m m	48,000	48,000
1.29	KNNR 2 0604- 0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny \$1.28 {48}*1,5	m2 m2		72,000
1.30	KNNR 1 0407- 0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. \$1.29 {72}*0,3	m3 m3		21,600
1.31	KNNR 1 0208- 0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. \$1.27 {50,4}	m3 m3		50,400
1.32	KNNR 1 0503- 0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.29 {72}*1,2	m2 m2		86,400
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. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*\$1.34 {20}	m3 m3		3,500
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.	m		14,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1,5*3*2+5,0	m	14,000	
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{14}	m3 m3		2,800
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