

Przedmiar

Zabudowa przypiływomierza ścieków na granicy gminy Jeleśnia - Świnna

Data: 2013-07-29

Zamawiający: Urząd Gminy Świnna

Jednostka opracowująca kosztorys: Inwest-pro-eko

oś. Wyszyńskiego 14/25

32-650 Kęty

Kosztorys opracowali:

Jakub Klimczyński,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Roboty ziemne				
1 Nr: ST-01 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 61/1000 = 0,061 0,061				
		0,061		km
2 Nr: ST-01 KNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm 61,0*4*0,15 = 36,6 36,6				
		36,600		m2
3 Nr: ST-01 KNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości 61*4*0,05 = 12,2 12,2				
		12,200		m2
4 Nr: ST-02 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III 38+82 = 120,0 120,0				
		120,000		m3
5 Nr: ST-02 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV				
		72		m2
6 KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW 27,5+82 = 109,5 109,5				
		109,500		m3
7 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t				
		109,5	10,0	m3
8 Nr: ST-02 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)				
		38,4		m3
9 Nr: ST-02 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV				
		38,4		m3
10 Nr: ST-02 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV 14,0*1,5*0,30 = 6,3 6,3				
		6,300		m3
11 Nr: ST-02 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,0*1,5*0,15 = 3,15 3,15				
		3,150		m3
12 kalkulacja własna - przepompowanie ścieków i czyszczenie kanału		1		kpl
13 kalkulacja własna - odwodnienie wykopów		20		m-g
2 Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe				
14 Nr: ST-03 KNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. podsypka piaskowa pod rury i studnie o gr 20 cm 8,6 = 8,6 8,6				
		8,600		m3
15 Nr: ST-03 KNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur i studni o gr 30cm ,8 9,8 = 9,8 9,8				
		9,800		m3
16 KNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym				
		2		szt
17 KNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości				
		10		0.5 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	2		szt
19 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	4		0.5 m
20 kalkulacja własna - zasuwa nożowa do zabudowy podziemnej o śred. 200 wraz z teleskopem, skrzynką do zasuw	2		kpl
21 Nr: ST-03 KNNR 4/1009/11 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·250·mm	14		m
22 KNNR 4/1009/9 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm	6		m
23 KNNR 4/1118/4 Kompensatory w rurociągach sieci wodociagowych, Fi·250 i 200mm	2		kpl
24 Nr: ST-03 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
25 KNR 228/305/5 (1) Analogia/Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·225·mm, łuki 15,30,45,90	8		szt
26 KNR 228/305/5 (8) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·225·mm, trójniki	2		szt
27 KNRW 218/112/5 (1) analogia/Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych, PE	16		szt
28 Nr: ST-03 KNRW 218/110/11 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 250·mm	8		złącze
29 kalkulacja własna - przejścia szczelne łańcuchami uszczelniającymi	10		kpl
30 kalkulacja własna - włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji	2		kpl
31 kalkulacja własna - pompa odwadniająca, zawór zwrotny, rurociąg tłoczny	2		kpl
32 kalkulacja własna - dostawa i montaż przepływomierzy ścieków Dn250 i Dn200 wraz z zasilaniem, zgodnie z dokumentacją projektową,, automatyka włączenie do sytemu SCADA Telwin w Urzędzie Gminy Świnna	2		kpl
33 Nr: ST-03 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 250·mm	1		odcinek
34 Nr: ST-03 KNNR 4/1606/4 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·250-280·mm	1		próba
35 Nr: ST-03 Kalkul. ind. - Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej robót w wersji papierowej i elektronicznej	1		kpl
36 kalkulacja ind. - kamerowanie sieci kanalizacji	20		m
3 Droga dojazdowa i plac przy komorach przepływomierzy			
37 Nr: ST-05 KNNR 6/106/6 (2) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, - droga i plac <div style="text-align: right;">(61*4) - (2*1,5 +2*1) = 239,0 239,0</div>	239,00	2,00	m2
38 Nr: ST-05 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - droga <div style="text-align: right;">44*4 = 176,0 176,0</div>	176,00	1,50	m2
39 Nr: ST-05 KNNR 6/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3·cm - droga + plac	239		m2
40 Nr: ST-05 KNNR 6/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8·cm, kolor szary - plac <div style="text-align: right;">(4*12) - (2*1,5+2*1) = 43,0 43,0</div>	43,00		m2
41 Nr: ST-05 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła <div style="text-align: right;">0,15*0,3*118 = 5,31 5,31</div>	5,310		m3
42 Nr: ST-05 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej <div style="text-align: right;">86 = 86,0 86,0</div>	86,000		m
43 Nr: ST-05 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	32		m
44 Nr: ST-05 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 2·m	32		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 Nr: ST-05 KNR 223/402/1 Analogia/Ogrodzenie - wota stalowe o wymiarach 2x(1,75x1,8)m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
46 Nr: ST-05 KNR 223/402/1 Analogia/Ogrodzenie - furtka o wymiarach 1,80mx1,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt