

zał. nr 8 do siwz

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 Nr STWiOR: W-01.02.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm $2,0 \cdot (57+97,20) \cdot 0,70 = 215,88$	215,88		m2
	~215,880		
2 Nr STWiOR: W-01.02.01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią $2,0 \cdot (57+97,20) \cdot 0,30 = 92,52$	92,52		m2
	~92,520		
3 Nr STWiOR: W-01.02.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70 % $0,90 \cdot (57+97,20) \cdot 1,90 \cdot 0,70 = 184,5774$	184,5774		m3
	~184,6		
4 Nr STWiOR: W-01.02.01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV recznie 30 % $0,90 \cdot (57+97,20) \cdot 1,90 \cdot 0,30 = 79,1046$	79,1046		m3
	~79,1		
5 Nr STWiOR: W-01.02.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V $1,90 \cdot (57+97,20) \cdot 2 = 585,96$	585,96		m2
	~586,0		
6 Nr STWiOR: W-01.02.01 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM $0,90 \cdot (57+97,20) \cdot 0,30 = 41,634$	41,634		m3
	~41,6		
7 Nr STWiOR: W-01.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) $184,60+79,10-41,60 = 222,1$	222,1		m3
	~222,100		
8 Nr STWiOR: W-01.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łącznie 20 km podsypka $0,90 \cdot 154,20 \cdot 0,20 = 27,756$ zaspka 41,60 = 41,6	69,356		m3
	~69,36		
9 Nr STWiOR: W-01.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	69,36	38,0	m3
10 Nr STWiOR: W-01.02.01 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	222,10		m3
11 Nr STWiOR: W-01.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	5,0		m2
12 Nr STWiOR: W-01.02.01 Rozplantowanie ręczne ziemi złożonej obok $308,40 \cdot 0,15 = 46,26$	46,26		m3
	~46,260		
13 Nr STWiOR: W-01.02.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III $2,0 \cdot (57+97,20) = 308,4$	308,4		m2
	~308,400		
14 Nr STWiOR: W-01.02.01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	308,40		m2
1.2 odwodnienie jezeli wystapi kod CPV 45111240-2			
15 Nr STWiOR: D- 01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki $0,20 \cdot 1,0 \cdot 154,20 = 30,84$	30,84		m3
	~30,840		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 Nr STWiOR: D- 01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·100·mm 154,20 = 154,2	154,2		
	~154,2		m
17 Nr STWiOR: D- 01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm	3,0		szt
18 Nr STWiOR: D- 01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	1,0		kpl
19 Nr STWiOR: D- 01 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	60,0		m-g
20 Nr STWiOR: D- 01 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·150·mm	100,0		m
1.3 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków wodociąg kod CPV 45231300-8			
21 Nr STWiOR: W-01.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 0,90*154,20 = 138,78	138,78		
	~138,780		m2
22 Nr STWiOR: W-01.02.01 Rury żelwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn·100·mm 57+97,20 = 154,2	154,2		
	~154,2		m
23 Nr STWiOR: W-01.02.01 Zasuwki żelwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·80·mm	1,0		kpl
24 Zasuwki żelwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·100·mm	1,0		kpl
25 Nr STWiOR: W-01.02.01 Trójnik fi 80/65 żelwny	5,0		szt
26 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi·80·mm	1,0		kpl
27 Nr STWiOR: W-01.02.01 Trójnik fi 100/100 żelwny	1,0		szt
28 Nr STWiOR: W-01.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,15*1 = 0,024 0,40*0,40*0,40*1 = 0,064 0,40*0,40*0,15*1 = 0,024	0,112		
	~0,112		m3
29 Nr STWiOR: W-01.02.01 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m (0,15*(0,40+0,40)*2*2+ 0,40*0,40*2)*2 = 1,6 0,40*0,40*0,40*6 = 0,384	1,984		
	~1,984		m2
30 Nr STWiOR: W-01.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie 1,984 = 1,984	1,984		
	~1,984		m2
31 Nr STWiOR: W-01.02.01 Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1,0		odcinek
32 Nr STWiOR: W-01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury żelwne (odcinek 200·m)	1,0		próba
33 Nr STWiOR: W-01.02.01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 57+97,20 = 154,2	154,2		
	~154,200		m
34 Nr STWiOR: W-01.02.01 Włączenie do istniejącego wodociągu doszczelnieniei złączy fi 100 - 1szt 1 = 1,0 kształtka kielichowa kołnierzowa fi 100 - 1szt = kołnierz Hawle 1 szt =	1,0		
	~1,0		kpl
35 Nr STWiOR: W-01.02.01 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	2,0		kpl