
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Kładzenie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w msc. Hucisko, gmina Włodowice ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Hucisko , Gmina Włodowice
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne i drogowe						
1.2	Roboty montażowe						
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA -HU-CISKO ETAP II						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA -HUCISKO ETAP II			
1.1		Roboty ziemne i drogowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.	0111-01				
1		0.804+0.604+1.380+0.291	km	3.08	
				RAZEM	3.08
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie - 242*	m ²		
d.1.	0802-04	0.1 = 24 m ³			
1		242	m ²	242.00	
				RAZEM	242.00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy gr. 30 cm mechanicznie 242*0.3 = 73 m ³	m ²		
d.1.	0801-02				
1	analogia	242	m ²	242.00	
				RAZEM	242.00
4	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II- próbne przekopy	m ³		
d.1.	0310-01				
1	analogia	20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03	W= (804+604+291)x1,8=3053m ³ ; W I-II = 3053 *50%=1527m ³ W I-II r = 1527 *30% = 461m ³			
1		461	m ³	461.00	
				RAZEM	461.00
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02	W I-II m =1527-461 = 1066 m ³			
1		1527-461	m ³	1066.00	
				RAZEM	1066.00
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03	WIII-IV= 3053-1527 = 1507 m ³			
1		W III-IV o = 1507 -923 -177,4 =406.6 m ³	m ³	406.60	
		406.6		RAZEM	406.60
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku w miejsce wskazane	m ³		
d.1.	0202-08	WIII-IV= 802+121=923 m ³			
1		923	m ³	923.00	
				RAZEM	923.00
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01	F= 1699*1,7*2 = 5346 m ²			
1		5777	m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00
10	wycena indywidualna	Pompowanie odwadniające wykopy -rozliczyć powykonawczo	mg		
d.1.					
1		160	mg	160.00	
				RAZEM	160.00
11	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.	0215-01				
1		1200	m ³	1200.00	
				RAZEM	1200.00
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01	1527	m ³	1527.00	
1				RAZEM	1527.00
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II- zasyпка w pasie drogi asfaltowej -	m ³		
d.1.	0214-04	Z=242x1,0*0.5=121 m ³			
1	analogia	121	m ³	121.00	
				RAZEM	121.00
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		406.6	m ³	406.60	
				RAZEM	406.60
15 d.1. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III R=887x0.2 =177,4 m ³ 177.4	m ³ m ³	 177.40	
				RAZEM	177.40
16 d.1. 1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym Dgr =887x0.2 =177,4m ³ 177.4	m ³ m ³	 177.40	
				RAZEM	177.40
17 d.1. 1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - odtworzenie z wykorzystaniem materiału z rozbiórki 242	m ² m ²	 242.00	
				RAZEM	242.00
18 d.1. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III- odtworzenie poboczy i rowów 1500	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
19 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi w miejsce wskazane 50	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
1.2 Roboty montażowe					
20 d.1. 2	KNNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 802	m ³ m ³	 802.00	
				RAZEM	802.00
21 d.1. 2	KNNR 11 0302-02 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.110x6.6 mm 604	m m	 604.00	
				RAZEM	604.00
22 d.1. 2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. . 160 x 9.5 mm 804	m m	 804.00	
				RAZEM	804.00
23 d.1. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Odgąłęzienia z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm- odgąłęzienia PE 40x2,4mm 291	m m	 291.00	
				RAZEM	291.00
24 d.1. 2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.1. 2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm 33	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
26 d.1. 2	KNNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 174	m m	 174.00	
				RAZEM	174.00
27 d.1. 2	KNNR 11 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 47	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
28 d.1. 2	KNNR 11 0404-03 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 5+47	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 11 0404-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 33+174	m m	 207.00	
				RAZEM	207.00
30 d.1. 2	KNNR 4 1206-06	Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych rurami PE100 RC 110x6.6mm w gruntach kat.III-IV 1380	m m	 1380.00	
				RAZEM	1380.00
31 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm- trójnik żel. kołn. 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
32 d.1. 2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- Trójniki żel. kołnierzowe 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1. 2	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-mm 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
34 d.1. 2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
35 d.1. 2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 2	KNNR 4 1702-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej -nawiertki na istniejących rurociągach o śr. 100- 150 mm 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
37 d.1. 2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 60	kpl. kpl.	 60.00	
				RAZEM	60.00
38 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 16	kpl kpl	 16.00	
				RAZEM	16.00
39 d.1. 2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2	m³ m³	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1699	m m	 1699.00	
				RAZEM	1699.00
41 d.1. 2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 150 mm 15	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 15.00	
				RAZEM	15.00
42 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 10	szt szt	 10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
44	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
d.1.	0134-01				
2		16*3+1+12+60	kpl.	121.00	
				RAZEM	121.00
45		Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.1.	analiza in-				
2	dywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00