

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3 - PRZYŁĄCZE WODY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJ. 200 M3 WRAZ Z DROGĄ
DOJAZDOWĄ I CHODNIKIEM
ADRES INWESTYCJI : HAŻLACH, UL. OSIEDŁOWA, DZIAŁKA NR 213/143
INWESTOR : GMINA HAŻLACH
ADRES INWESTORA : 43-419 HAŻLACH, UL. GŁÓWNA 57
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. AGATA LACHOWICZ
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2023R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2023R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
NR 3 - PRZYŁĄCZE WODY			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	14
2	ROBOTY MONTAŻOWE	15	28
3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	29	43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NR 3 - PRZYŁĄCZE WODY						
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	K.I. analiza indywidualna	SST-3	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów	m		
			9.00	m	9.00	
					RAZEM	9.00
2 d.1	KNR 2-01 0310-01	SST-3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - przekopy kontrolne 1	m ³		
				m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1	KNNR 1 0318-02	SST-3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - przekopy kontrolne 1	m ³		
				m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	SST-3	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% (1.70*0.80*9.00+2.50*2.50*2.00)*0.2	m ³		
				m ³	4.95	
					RAZEM	4.95
5 d.1	KNR 2-01 0217-04	SST-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 80% (1.70*0.80*9.00+2.50*2.50*2.00)*0.8	m ³		
				m ³	19.79	
					RAZEM	19.79
6 d.1	KNR 2-01 0321-02	SST-3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 1.70*2*9.00+2.50*4*2.00	m ²		
				m ²	50.60	
					RAZEM	50.60
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST-3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka piaskowa 9.00*0.80	m ²		
				m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
8 d.1	KNR 2-18 0501-02	SST-3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30 cm Krotność = 2 7.20	m ²		
				m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
9 d.1	KNR 2-01 0320-02	SST-3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 20% (4.95+19.79-7.20*0.50-3.14*0.50*0.50*1.80)*0.2	m ³		
				m ³	3.95	
					RAZEM	3.95
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	SST-3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% (4.95+19.79-7.20*0.50-3.14*0.50*0.50*1.80)*0.8	m ³		
				m ³	15.78	
					RAZEM	15.78
11 d.1	KNR 2-01 0236-01	SST-3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3.95+15.78	m ³		
				m ³	19.73	
					RAZEM	19.73
12 d.1	KNR 2-01 0205-04	SST-3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 4.95+19.79-19.73	m ³		
				m ³	5.01	
					RAZEM	5.01
13 d.1	KNR 2-01 0214-04	SST-3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.01	m ³		
				m ³	5.01	
					RAZEM	5.01
14 d.1	K.I. wycena indywidualna	SST-3	Oplata za utylizację gruntu z wykopu	m ³		
			5.01	m ³	5.010	
					RAZEM	5.010
2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	SST-3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 8.70	m		
				m	8.70	
					RAZEM	8.70
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	SST-3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
17	KNR-W 2- d.2 19 0303-09	SST-3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - obejma do nawiercania z odejściem bocznym HAKU d110/2" mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- d.2 19 0303-06	SST-3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - tuleja kołnierzysta PE z kołnierzem	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNR-W 2- d.2 19 0304-03	SST-3	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego - zasuwa kołnierzysta żeliwna	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	K.I. d.2 kalk. własna	SST-3	Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej tworzywowej PE, szczelnej DN1000/1200 mm, h=1,80 m, zabezpieczonej przed zalaniem i działaniem mrozu, z wazem żeliwnym fi 600 mm A15, stopniami zjazdowymi i przejściami szczelnymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.2 15 0122-05	SST-3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 2- d.2 15 0140-04	SST-3	Wodomierze o śr. nominalnej 32 mm - Q3=10,0 m3/h z nakładką do zdalnego odczytu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR-W 2- d.2 15 0411-05	SST-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - kulowe	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNR-W 2- d.2 15 0411-05	SST-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST-3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST-3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
			1	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR 2-19 d.2 0219-01	SST-3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			8.70	m	8.70	
					RAZEM	8.70
28	K.I. d.2 analiza indywidualna	SST-3	Rura ochronna PE d 110 mm, l=1,50 m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	45233200-1		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
29	KNR 2-01 d.3 0126-01 0126-02	SST-3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			4.00*2.00	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
30	KNR-W 2- d.3 01 0510-01	SST-3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			8.00	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
31	KNR-W 2- d.3 01 0510-02	SST-3	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - 5cm	m ²		
			Krotność = 5	m ²	8.00	
			8.00		RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 2-31 0807-03	SST-3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 70% odzysku 5.00*2.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
33 d.3	KNR 2-31 0802-07	SST-3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
34 d.3	KNR 4-01 0108-11	SST-3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.00*0.08*0.3+10.00*0.15	m ³ m ³	 1.74	
					RAZEM	1.74
35 d.3	K.I. analiza indywidualna	SST-3	Utylizacja odpadów budowlanych z remontów 1.74	m ³ m ³	 1.74	
					RAZEM	1.74
36 d.3	KNR 2-31 0104-07	SST-3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
37 d.3	KNR 2-31 0104-08	SST-3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za 5 cm grubość warstwy po zag. 10.00*5	m ² m ²	 50.00	
					RAZEM	50.00
38 d.3	KNR 2-31 0114-05	SST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
39 d.3	KNR 2-31 0114-06	SST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za 7 cm grubości po zagęszczeniu 10.00*7	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
40 d.3	KNR 2-31 0114-07	SST-3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
41 d.3	KNR 2-31 0105-05	SST-3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
42 d.3	KNR 2-31 0105-06	SST-3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za dalsze 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10.00*2	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
43 d.3	KNR 2-31 0511-03	SST-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowej kostki 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00