

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Budowa sieci wodociągowej Kotermań do dz. nr 1/2
gm.Opinogóra Górna
:
Adres : Kotermań gm.Opinogóra Górna dz. nr ewi. 21, 2, 3, 1/1
:
Inwestor : Gmina Opinogóra Górna
Adres : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Z. Krasińskiego 4
Data opracowania : 07.10. 2020 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE:					
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 404*1,20	m ² m ²	 484,80	 484,80
				RAZEM	484,80
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - odkrywka istniejących przewodów drenażowych z zabezpieczeniem (10 punktów) 1,5*0,8*10	m ³ m ³	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (1,35*0,90*404,0)*0,75	m ³ m ³	 368,15	 368,15
				RAZEM	368,15
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1,35*0,90*404,0)*0,25	m ³ m ³	 122,72	 122,72
				RAZEM	122,72
5	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (0,45*0,90*404,0)*0,75	m ³ m ³	 122,72	 122,72
				RAZEM	122,72
6	KNNR 1 d.1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (0,45*0,90*404,0)*0,25	m ³ m ³	 40,91	 40,91
				RAZEM	40,91
7	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (404,0*1,80)*2	m ² m ²	 1 454,40	 1 454,40
				RAZEM	1 454,40
8	KNNR 1 d.1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (404,0*1,80*0,90)*0,75	m ³ m ³	 490,86	 490,86
				RAZEM	490,86
9	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (404,0*1,80*0,90)*0,25	m ³ m ³	 163,62	 163,62
				RAZEM	163,62
10	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 404,0*0,90*0,15	m ³ m ³	 54,54	 54,54
				RAZEM	54,54
11	Kalkulacja indywidualna	Trznspozt pospółki samochodami z odl. 1,0 km z załadunkiem mechanicznym z zakupem pospółki 404,0*0,45*0,90	m ³ m ³	 163,62	 163,62
				RAZEM	163,62
12	KNNR 1 d.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 404,0*1,2	m ² m ²	 484,80	 484,80
				RAZEM	484,80
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
13	KNR-W 2-18 d.2 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.90 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 42	złącz. złącz.	 42,00	 42,00
				RAZEM	42,00
16	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 414,0	m m	 414,00	 414,00
				RAZEM	414,00
17	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV 7,0	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
18	KNNR 11 d.2 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 7,0	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-01 d.2 0119-03 x2 - analogia	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej 0,414	km km	0,41	
				RAZEM	0,41