
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stanowiska czerpania wody przeciwpożarowej
ADRES INWESTYCJI : Morawa 1A, nr dz. 179/1 obręb Morawa AM1
INWESTOR : GMINA Strzegom
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Krawczyński
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2024

Poziom cen : II kw. 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ ZBIORNIKA - KOTWIENIE			
1	KNR 2-02 d.1 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwa z zaprawy cementowej zatarta na gładko, gr. 30 mm (do wykonania bezpośrednio przed montażem zbiornika) 4*4*0.03	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
3	KNR 2-18 d.1 0613-05	Rozładunek i posadowienie zbiornika przepompowni ścieków i studni osadnikowej S1 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 3 d.1 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 12*20	cm cm	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 4-01 d.1 0211-10	Osadzenie w podłożu kotew klejanych Hilti HVU+HAS-R M10x90 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - nadzór prac geodezyjnych 0.002	km km	0.002	
				RAZEM	0.002
2		INSTALACJA ZBIORNIKA CZERPALNEGO WRAZ Z KOSZEM SSAWNYM			
7	KNR-W 2-01 d.2 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV Szerokość wykopu: 1,20 m 3*((12)*(1.60+4.20)/2)	m ³ m ³	104.400	
				RAZEM	104.400
8	KNR-W 2-01 d.2 0315-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II szalunkami systemowymi stalowymi (4)*3*((1.5+4)/2)	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (12)*3.2*0.2	m ³ m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
10	KNR-W 2-18 d.2 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 12*1.2*0.14	m ³ m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
11	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Obsypka - podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (12)*(1.2*0.3-0.2*0.2*3.14/4)	m ³ m ³	3.943	
				RAZEM	3.943
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.o. 2.2. 9901 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione, SN8, SDR34, z uszczelkami trwale mocowanych w kielichu rury oraz uszczelkami wargowymi w przypadku kształtek, z wydłużonym kielichem 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-01 d.2 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami nowym materiałem - wymiana gruntu - piasek - w dz. nr 196/11 (droga) 2*((4)*(1.60+4.50)/2)	m ³ m ³	24.400	
				RAZEM	24.400
15	KNR-W 2-01 d.2 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.7-poz.9-poz.10-poz.11-poz.14	m ³ m ³	66.361	
				RAZEM	66.361
16	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.9+poz.10+poz.14	m ³ m ³	34.096	
				RAZEM	34.096
17	KNR 2-01 d.2 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV poz.7-poz.10-poz.11	m ³ m ³	98.441	
				RAZEM	98.441

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.7	m ³ m ³	104.400	
				RAZEM	104.400
19	KNR 2-01 d.2 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.7	m ³ m ³	104.400	
				RAZEM	104.400
20	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnia czerpalna (osadnik monolityczny, szczelny) z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 5m z pokrywą żeliwną z wypełnieniem betonowym fi600, klasy D400 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
22	KNR 2-01 d.2 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - nadzór prac geodezyjnych 0.55	km km	0.550	
				RAZEM	0.550
23	KNR 2-15 d.2 0406-04 analogia	Rura perforowana DN250 z stali nierdzewnej, L=1,5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0406-04 analogia	Kosz ssawny DN250 z stali nierdzewnej, perforowanej z zaślepką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0101-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 100 mm żeliwne, kielichowe, na konstrukcjach - z rur z stali nierdzewnej, wyposażony w punkt czerplany 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000