
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepompowni na kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Leśna
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z
o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2*2*6,5+1,1*4*9+1*2,5*5	m ³		
			m ³	78,100	
				RAZEM	78,100
2	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 20+poz.14+poz.11	m ³		
			m ³	29,282	
				RAZEM	29,282
3	KNR-W 2-01 d.1 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2*6,5*4	m ²		
			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
4	KNR-W 2-01 d.1 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) poz.3	m ²		
			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1-poz.2	m ³		
			m ³	48,818	
				RAZEM	48,818
6	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 9*4*2+2,5*5*2	m ²		
			m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
7	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5	m ³		
			m ³	48,818	
				RAZEM	48,818
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III poz.7	m ³		
			m ³	48,818	
				RAZEM	48,818
2		Roboty sanitarne			
9	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.9	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 9*1,1*0,2+5*1*0,2	m ³		
			m ³	2,980	
				RAZEM	2,980
12	KNR 9-20 d.2 0101-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 9-20 d.2 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm > PE 100, tłoczny 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm > obsypanie kanału 1,1*0,7*9-0,2*0,2*3,14*5	m ³		
			m ³	6,302	
				RAZEM	6,302
15	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.14	m ³		
			m ³	6,302	
				RAZEM	6,302
16	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.15	m ³		
			m ³	6,302	
				RAZEM	6,302

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Przepompownia			
17 d.3	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 1,5*1,5*0,2	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
18 d.3	KNR 13-11 0316-01 analogia	Montaż zbiorników bezciśnieniowych cylindrycznych o pojemności 3.5 m3 > przepompownia 5l/s 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	wycena indywidualna	Wyposażenie uzbrojenia i osprzętu pompowni do zainstalowania pompy Flygt DP 3068.180MT472 1,5kW. > Pompę dostarczy zamawiający 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.3	E-0510 0400-06	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. III 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	KNR 5-10 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach > kabel YKXS 5x10mm2 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.3	E-0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	E-0510 0510-47-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie > montaż skrzynki sterowniczej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR-W 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.3	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 48	godz. godz.	 48,000	
				RAZEM	48,000
4		Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
30 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000