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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Poligon
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Marecka, Ossowska i osiedle Poligon na dz. ew. nr 9/217, 9/216, 9/225 obręb 5-50-01
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 : lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oś. Poligon I - naprawa odc. k.s. fi 200			
1 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1*2,4*54*0,2	m ³ m ³	25,920	
				RAZEM	25,920
2 d.1	KNR-W 2-01 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 1*2,4*54*0,8	m ³ m ³	103,680	
				RAZEM	103,680
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca 0,5*1*54	m ³ m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
4 d.1	KNR-W 2-01 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 (szer.do 1m) 54*2,4*2	m ² m ²	259,200	
				RAZEM	259,200
5 d.1	KNR-W 2-18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.5	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 4-051 0314-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
8 d.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-051 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 1	0.5m 0.5m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,7*0,7*3,14*0,1	m ³ m ³	0,154	
				RAZEM	0,154
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 54*1*0,1	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
14 d.1	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm > obsypanie kanału 54*1*0,5	m ³ m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
16 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2-poz.3	m ³ m ³	102,600	
				RAZEM	102,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.16+poz.13+poz.15	m ³ m ³	 135,000	 RAZEM 135,000
18	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 15*50	m ² m ²	 750,000	 RAZEM 750,000
19	KNR-W 2-01 d.1 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > odwodnienie wykopów 72	godz. godz.	 72,000	 RAZEM 72,000
20	KNR-W 2-01 d.1 0615-01 analogia	Rurociągi stalowe kolnierzowe tymczasowe - śr. 80-125 mm > rurociąg tymczasowy do przepompowywania ścieków na czas naprawy 56	m m	 56,000	 RAZEM 56,000
21	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > pompowanie ścieków rurociągiem tymczasowym w czasie naprawy 24*7	godz. godz.	 168,000	 RAZEM 168,000
2	Oś. Poligon II - naprawa odc. k.s. fi 200				
22	KNR 2-31 d.2 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej > kostki do odzysku 7*3	m ² m ²	 21,000	 RAZEM 21,000
23	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
24	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
25	d.2 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wiaty stalowej śmietnikowej 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
26	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6*2,2*0,2	m ³ m ³	 2,640	 RAZEM 2,640
27	KNR-W 4-01 d.2 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3*2*0,15	m ³ m ³	 0,900	 RAZEM 0,900
28	KNR-W 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 56*2,4*1*0,2	m ³ m ³	 26,880	 RAZEM 26,880
29	KNR-W 2-01 d.2 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 56*2,4*1*0,8	m ³ m ³	 107,520	 RAZEM 107,520
30	KNR-W 2-01 d.2 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 (szer.do 1m) 56*2,4*2	m ² m ²	 268,800	 RAZEM 268,800
31	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
32	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.31	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-051 d.2 0314-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34	KNR 4-051 d.2 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-051 d.2 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		Krotność = -2	0.5m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0,7*0,7*3,14*0,1	m ³	0,154	
				RAZEM	0,154
37	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		Krotność = 2	[0.5 m] stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		56*1*0,1	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
40	KNR 9-20 d.2 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
41	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		> obsypanie kanału	m ³	28,000	
		56*1*0,5		RAZEM	28,000
42	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.28+poz.29-75,5	m ³	58,900	
				RAZEM	58,900
43	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		poz.42+poz.39+poz.41	m ³	92,500	
				RAZEM	92,500
44	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		50*15	m ²	750,000	
				RAZEM	750,000
45	KNR-W 2-02 d.2 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		3*2*0,15	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
46	KNR-W 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
		6*2,2	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
47	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3*0,065	m ³	0,195	
				RAZEM	0,195
48	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		> z odzysku	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > z odzysku 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7*3	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
51	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej > z odzysku poz.50	m ² m ²	 21,000	
				RAZEM	21,000
52	KNR-W 2-01 d.2 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > odwodnienie wykpów 72	godz. godz.	 72,000	
				RAZEM	72,000
53	KNR-W 2-01 d.2 0615-01 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm > rurociąg tymczasowy do przepompowywania ścieków na czas naprawy 58	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
54	KNR-W 2-01 d.2 0604-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > pompowanie ścieków rurociągiem tymczasowym w czasie naprawy 24*7	godz. godz.	 168,000	
				RAZEM	168,000