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

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont sieci kanalizacyjnej i studzienek
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś ul. Grodziska 1 05-800 Pruszków
INWESTOR : Ośrodek Reprezentacyjny Obrony Narodowej
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś ul. Grodziska 1 05-800 Pruszków

DATA OPRACOWANIA : I . 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I . 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sieci kanalizacyjnej i studzienek					
1	45231300-8	Remont sieci kanalizacyjnej i studzienek			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $(29*1*1.5)+(19*1*1.4)$	m ³ m ³	70.100	
				RAZEM	70.100
2	KNR 2-01 d.1 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m $(1.6*1.6*1.7)*3$	m ³ m ³	13.056	
				RAZEM	13.056
3	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką $(29*1.5*2)+(19*1.4*2)+(1.6*1.7*2*3)$	m ² m ²	156.520	
				RAZEM	156.520
4	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $70.1-(29+19)*0.4)$	m ³ m ³	50.900	
				RAZEM	50.900
5	KNR 2-01 d.1 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m $13.56-(1.6*3*0.4)$	m ³ m ³	11.640	
				RAZEM	11.640
6	KNR 2-18 d.1 0501-03	Podsyпка pod rury - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $(29*1)+(19*1)+(1.6*3)$	m ² m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
7	KNR 2-18 d.1 0501-03	Zасыпка pod rury - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $(29*1)+(19*1)+(1.6*3)$	m ² m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
8	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $(52.8+52.8)*0.2$	m ³ m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
9	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (15 km) 21.12	m ³ m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
10	KNR 2-01 d.1 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31 d.1 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 2-31 d.1 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNR 2-31 d.1 0807-01 analog	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19*1.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
15	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31 d.1 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
17	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
18	KNR 2-31 d.1 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości (6 cm) 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.500
19	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
20	KNR 2-31 d.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (6cm) 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
21	KNR 2-31 d.1 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z odzysku) 28.5	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
22	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (krawężniki z odzysku) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-04 d.1 0703-03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm 29+19	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNR 4-05I d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-05I d.1 0410-06 analog	Demontaż pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.7	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
29	KNR-W 2-18 d.1 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 4-01 d.1 0208-01 analog	Przebicia w ściankach studzienek dla rur kanalizacyjnych dn 160 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analog	Przejście przez ściany studzienek kanalizacyjnych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 29+19	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR-W 2-18 d.1 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów (29+19)*0.6*0.2	m ³ m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
35	Wycena d.1 własna	Zagrabienie terenu po wykopach i posianie trawy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Wycena d.1 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000