

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Warszawskiej w Nadarzynie w rejonie skrzyżowania z ul.
Turystyczną
INWESTOR : Powiat Pruszkowski
ADRES INWESTORA : Pruszków, ul. Drzymały 30
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.0437	km		
			km	0.044	
				RAZEM	0.044
2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 43.7*2+2*2.0	m		
			m	91.400	
				RAZEM	91.400
3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m		
			m	91.400	
				RAZEM	91.400
4	KNR 4-05I 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 43.7	m		
			m	43.700	
				RAZEM	43.700
5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 2*3.14*0.15*0.1*43.7*1.4	m ³		
			m ³	5.763	
				RAZEM	5.763
6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1.61+1.03)/2*43.7*1.1+(1.43+1.0)/2*2.2*1.1+(0.6+0.19)/2*3.5*0.5 (1.24+1.55)/2*2.2*0.9 A (suma częściowa) 2.5*2.5*(1.03+1.43+1.61) 1.5*1.5*1.0 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.6C	m ³	67.084	
			m ³	2.762	
				69.846	
				25.438	
				2.250	
				27.688	
				97.534	
				97.534	
				RAZEM	97.534
7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.6C*0.2	m ³		
			m ³	19.507	
				RAZEM	19.507
8	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie DN 1200> 2.5*(1.03+1.43+1.61)*4 <wpusty>1.5*2.25*4	m ²		
			m ²	40.700	
				13.500	
				RAZEM	54.200
9	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanał DN 300> ((1.61+1.03)/2*43.7*1.1+(1.43+1.0)/2*2.2*1.1)*2	m ²		
			m ²	132.785	
				RAZEM	132.785
10	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m <kanał DN 160>((1.24+1.55)/2*2.2)*2	m ²		
			m ²	6.138	
				RAZEM	6.138
11	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszę rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszę rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 97.54-1.716-(3.14*0.157*0.157*34.7)-(3.14*0.08*0.08*2.2)-21.638-0.158-2.813-(0.6*0.6*3.14*(1.03+1.43+1.61))-(0.25*0.25*3.14*1.43)	m ³		
			m ³	63.604	
				RAZEM	63.604
14	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.13	m ³		
			m ³	63.604	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63.604
15	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwakę docelową poz.6C-poz.13	m ³ m ³	33.930	
				RAZEM	33.930
16	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku średnio lub drobnoziarnistego 6*1.1*0.2+poz.18*0.9*0.2	m ³ m ³	1.716	
				RAZEM	1.716
17	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8, SDR34 - wykopy umocnione 34.7	m m	34.700	
				RAZEM	34.700
18	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8, SDR34- wykopy umocnione 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
19	KNNR 4 1411-02 analogia	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury Krotność = 2 1.1*0.615*poz.17-3.14*0.315^2/4*poz.17+0.9*0.46*poz.18-3.14*0.16^2/4*poz.18	m ³ m ³	21.638	
				RAZEM	21.638
20	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 7 cm - podsypka z tłucznia 1.5*1.5*0.07	m ³ m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
21	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 2.5*2.5*0.15*3	m ³ m ³	2.813	
				RAZEM	2.813
22	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazem stożkowym betonowym 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
24	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-18 0527-04	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3.5*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.5*0.5	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
30	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.5*0.5	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
31	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		3.5*0.5	m	1.750	
				RAZEM	1.750
32	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		3.5*0.5*0.3	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
33	KNR AT-03 0401-02	Odwodnienie liniowe typu ACO DRAIN 0,22/0,21	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
34	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		3.5*0.15*2*0.025*10	t	0.263	
				RAZEM	0.263
35	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		32.6*3.0	m ²	97.800	
				RAZEM	97.800
36	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.35	m ²	97.800	
				RAZEM	97.800