

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ UL. ŁOZOWA 77 DZ. NR 14/14
INWESTOR : Miasto Poznań Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 2.
ADRES INWESTORA : 61-448 Poznań ul. Łozowa 77
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 02. 2020

Poziom cen : IV kwartał 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02. 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyłącza należy wykonać z rur tworzywowych przyciskowych PE100 TS Fi 200*18,4 SDR11.

Terenowa instalację należy wykonać z rur tworzywowych PVC-U Fi 200*5,9 mm klasa "S" (SDR34) lite

Włączenie należy przewidzieć do istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

Na przewodach kanalizacyjnych należy stosować studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych DN1000 zgodnie z częścią rysunkową projektu.

W celu magazynowania nadmiaru wód opadowych z terenu działki zaprojektowano na wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej zbiornik retencyjny o objętości 62,8 m³.

Konieczne jest zastosowanie separatora substancji ropopochodnych z obejściem hydraulicznym.

W celu utrzymania stałego odpływu ścieków deszczowych 20,0 dm³/s do sieci kanalizacyjnej, zaprojektowano regulator przepływu. Regulator zamontować w studni piętrzącej 1200 mm, będącej zarówno zbiornikiem retencyjnym

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ POZNAŃ UL. ŁOZOWA 77					
1 BUDOWA PRZYŁĄCZA					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 2-01 d.1 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - komora robocza (2*2*4.5)*0.8	m ³		
			m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
4	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (2*2*4.5)*0.2	m ³		
			m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
5	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zbiornik (4.10*20*3)*0.9	m ³		
			m ³	221.40	
				RAZEM	221.40
6	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (4.10*20*3)*0.1	m ³		
			m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
7	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - kanał (17.99*4.6*1.0+43.37*2.15*1.0)*0.8	m ³		
			m ³	140.80	
				RAZEM	140.80
8	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (17.99*4.6*1.0+43.37*2.15*1.0)*0.2	m ³		
			m ³	35.20	
				RAZEM	35.20
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V (17.99*4.6+43.37*2.15)*2	m ²		
			m ²	351.999	
				RAZEM	351.999
10	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		20	godz.	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR-W 2-18 d.1 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami PETS 200x18.4 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		18.78	m	18.78	
				RAZEM	18.78
12	KNR-W 2-18 d.1 0527-02	Włączenie w studnie istniejącą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (17.99+43.37)*1.0*0.20	m ³		
			m ³	12.27	
				RAZEM	12.27
14	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200x4.9 mm	m		
		17.99	m	17.99	
				RAZEM	17.99
15	KNR-W 2-18 d.1 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315x9.2 mm	m		
		43.37	m	43.37	
				RAZEM	43.37
16	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studzienka rewizyjna żelbetowa Fi 1,0m, prefabrykowana z włazem, podsypką i obsypką.	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studzienka rewizyjna żelbetowa Fi 1,2 m, prefabrykowana z włazem, podsypką i obsypką.	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0520-03	Regulator przepływu 20,0 dm3/s	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0516-05	Betonowy separator koalescencyjny z osadnikiem i by-passem, o przepływie Qoc=86,90 dm3/s	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 7-04 d.1 0501-01	Zbiornik retencyjny o pojemności czynnej 62,8m ³ , o średnicy 2000mm oraz długości L=20 m. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 17.99	m m	17.99	
				RAZEM	17.99
22	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 43.37	m m	43.37	
				RAZEM	43.37
23	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - komora 18	m ³ m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 18	m ³ m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zbiornik 246-126	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
26	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 120	m ³ m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
27	KNZ 1 0101- d.1 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg 35.67-3.94	m ³ m ³	31.730	
				RAZEM	31.730
28	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 31.73	m ³ m ³	31.73	
				RAZEM	31.73
29	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 31.73	m ³ m ³	31.73	
				RAZEM	31.73
30	KNR 2-01 d.1 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 126+12.27+31.73	m ³ m ³	170.00	
				RAZEM	170.00

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ POZNAŃ UL. ŁOZOWA 77			
1	BUDOWA PRZYŁĄCZA	1	30