

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY SZKOLE POD-
STAWOWEJ W MIĘDZYDROJACH
Adres : UL. LEŚNA, dz. nr 47 obr. Międzyzdroje 21
Inwestor : GMINA MIĘDZYDROJE
Adres Inwestora : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje

Kosztorys wykonał : mgr inż. Andrzej Małolepszy (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Z ramienia wykonawcy:
Data opracowania : 10.2021

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys stanowi załącznik do protokołu konieczności Nr: 4 z dnia 23.04.2020 r. i określa wycenę robót dodatkowych określonych w powyższym protokole.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Roboty instalacyjne			
1 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12+5+1+5,6+0,8+8,3+3,7+2+3,4+2,6+3,7+1,1+0,7+1,8+5,4+0,8+3+(1,4+1,5+1,5+1,5+1,8+1,6+1,4+1,2+1,2+1,1+1,2+6*1,5)	m m	85,300	
				RAZEM	85,300
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 22,9+7,7+7,3	m m	37,900	
				RAZEM	37,900
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 35+25+12,2+23+11,4+17,1	m m	123,700	
				RAZEM	123,700
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm trójniki, 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki, 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm trójniki 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 6+1+3+6*4+4*2	szt szt	42,000	
				RAZEM	42,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 123+37,9	m m	160,900	
				RAZEM	160,900
13 d.1.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów z tworzywa PE-PP. z rusztem z żeliwo sferoidalne GGG50 (ENGJS5007). Szerokość 150 -220 mm. 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0606-03	Studzienki odpływowe z prefabrykatów z tworzywa PE-PP. z rusztem z żeliwo sferoidalne GGG50 (ENGJS5007). Szerokość 150 -220 mm. 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0212-03	Montaż wpustów żeliwnych dachowych o śr. 150 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.2		Roboty ziemne			
17 d.1.2	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym (85,3+37,9+123,7+70)/1000	km km	0,317	
				RAZEM	0,317

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II $1*(0,9*(35*1,95+25*2,08+12,2*1,88+23*1,78+11,4*1,76+17,1*1,72+1,7*37,9)+0,8*1,6*(12+5+1+5,6+0,8+8,3+3,7+2+3,4+2,6+3,7+1,1+0,7+1,8+5,4+0,8+3)+3,14*1,6*1,6*2,5/4+3,14*1*1,8*8/4)$	m ³ m ³	 362,509	
				RAZEM	362,509
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $3,14*0,25*0,25*123,7/4+3,14*0,2*0,2*37,9/4+3,14*8*0,4*0,4*1,8/4+3,14*1,2*1,2*2,4/4$	m ³ m ³	 11,781	
				RAZEM	11,781
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 15 11,781	m ³ m ³	 11,781	
				RAZEM	11,781
21 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,1*362,509	m ³ m ³	 36,251	
				RAZEM	36,251
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-0402	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 0,1*(362,509-11,781)	m ³ m ³	 35,073	
				RAZEM	35,073
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm $0,9*(37,9+123,7)+0,8*85,3$	m ³ m ³	 213,680	
				RAZEM	213,680
24 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0,9*350,728	m ³ m ³	 315,655	
				RAZEM	315,655
25 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 350,728	m ³ m ³	 350,728	
				RAZEM	350,728
26 d.1.2	KNR 2-01 0322-03 0324-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wszalunkami przenośnymi - boksy przeciągane $(37,9+123,7+100)/6$	kpl. kpl.	 43,600	
				RAZEM	43,600