

prawa autorskie zastrzeżone

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY STADIONU MIEJSKIEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I  
NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W OSTROŁĘCE PRZY UL. WITOSA 1 REALIZOWA-  
NY W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO PRZY  
UL. W. WITOSA 1 W OSTROŁĘCE"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Witosa 1, Ostrołęka  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Plac Gen. Józefa Bema 1  
BRANŻA : doziemne instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

WYKONAWCA :

*mgr inż. Piotr Koźluk*  
Uprawnienia budowlane do proj. bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
projekt 0140/2022/17

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		<b>DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	S.04.	Wykopy oraz przekopy rur kanalizacyjnych PVC o śr. 400mm o głęb.do 3.0 m <sup>3</sup>			
d.1.	0210-02	05.	m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w			
1		03.	gr.kat. I-II			
			rura kanalizacyjna PVC o śr. 500mm, Sz=1,0m, Hśr.=2,00m		24,300	
			0,90*2,0*13,5			
			rura kanalizacyjna PVC o śr. 400mm, Sz=1,0m, Hśr.=2,00m		615,000	
			1,0*2,0*307,5			
			rura kanalizacyjna PVC o śr. 315mm, Sz=0,90m, Hśr.=1,80m		55,890	
			0,90*1,8*34,5			
			rura kanalizacyjna PVC o śr. 200mm, Sz=0,90m, Hśr.=1,6m		112,320	
			0,90*1,6*78			
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			% udział wykopów mechanicznych koparką		807,510	
			0,9*poz.1A	m <sup>3</sup>	<b>726,759</b>	
					RAZEM	726,759
2	KNNR 1	S.04.	Wykopy liniowe rur kanalizacyjnych PVC o śr. 400mm o szerokości 0,8-2,5 m <sup>3</sup>			
d.1.	0307-03	05.	m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II			
1		03.	% udział wykopów ręcznych			
			0,1*poz.1A	m <sup>3</sup>	80,751	
					RAZEM	80,751
3	KNNR 4	S.04.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02	05.	piasku			
1		04.	% udział wykopów ręcznych			
			(0,9*807,51*0,15)	m <sup>3</sup>	109,014	
					RAZEM	109,014
4	KNNR 1	S.04.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-01	05.	wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku			
1		07.	obsypka ręczna rur do wysokości 30cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem po-			
			zyskami -Vo	m <sup>3</sup>	10,800	
			(0,3+0,50)*1*13,5	m <sup>3</sup>	215,250	
			(0,3+0,40)*1*307,5	m <sup>3</sup>	19,096	
			(0,3+0,315)*0,9*34,5	m <sup>3</sup>	35,100	
			(0,3+0,20)*0,9*78	m <sup>3</sup>		
			minus średnią objętość rurociągu			
			-0,785*0,5*0,5*13,5	m <sup>3</sup>	-2,649	
			-0,785*0,4*0,4*307,5	m <sup>3</sup>	-38,622	
			-0,785*0,315*0,315*34,5	m <sup>3</sup>	-2,687	
			-0,785*0,20*0,20*78	m <sup>3</sup>	-2,449	
					RAZEM	233,839
5	KNNR 1	S.04.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-03	05.	owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstw-			
1		07.	wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II			
			poz.1A	m <sup>3</sup>	807,510	
			minus podsypka Vp			
			-poz.3	m <sup>3</sup>	-109,014	
			minus obsypka Vo			
			-poz.4	m <sup>3</sup>	-233,839	
			minus średnia objętość rurociągów			
			-0,785*0,3*0,23*433,5	m <sup>3</sup>	-23,481	
					RAZEM	441,176
6	KNNR 1	S.04.	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (obję-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	05.	tość podsypki, obsypki, rur)			
1		07.	109,01+233,84+23,48	m <sup>3</sup>	366,330	
					RAZEM	366,330
7	KNNR 1	S.04.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	05.	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m; grunt			
1		07.	kat. I-IV			
			(2*2,1*13,5)	m <sup>2</sup>	56,700	
					RAZEM	56,700
1.2	45231300-8		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNNR 4	S.04.	Kanały z rur PVC-U typ S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.	1308-05	05.				
2		05.	13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500

## PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNNR 4	S.04.	Kanały z rur PVC-U typ S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	1308-05	05.		m	307,500	
2		05.	307,5			
					RAZEM	307,500
10	KNNR 4	S.04.	Kanały z rur PVC-U typ S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05	05.		m	34,500	
2		05.	34,5			
					RAZEM	34,500
11	KNNR 4	S.04.	Kanały z rur PVC-U typ S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03	05.		m	78,000	
2		05.	78,0			
					RAZEM	78,000
12	KNR 2-01	S.04.	Odwodnienie liniowe z korytek z polimerobetonu wokół boiska	m		
d.1.	0515-02	05.		m	400,000	
2	analogia	05.	400			
					RAZEM	400,000
13	KNR-W 2-	S.04.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z włazem żeliwnym klasy "D400 Hśr.=1,95 m wraz z przejściami szczelnymi	szt.		
d.1.	18 0517-02	05.		szt.	12,000	
2		05.	12			
					RAZEM	12,000
14	KNNR 4	S.04.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z przejściami szczelnymi, H śr.=2,0m	stud.		
d.1.	1413-01	05.		stud.	1,000	
2		05.	1			
					RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-	S.04.	Wpusty pod odwodnienia fi500	szt.		
d.1.	18 0517-02	05.		szt.	8,000	
2		05.	8			
					RAZEM	8,000