

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 :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SYSTEM ZRASZANIA PŁYTY BOISKA			
1.1			Roboty ziemne			
1	d.1. analiza indywidualna	S.04.05.05.	Kompletne wykonanie systemu automatycznego nawadniania boiska piłkarskiego pozycja obejmuje: - zraszacz wynurzane zamontowane w centralnej części płyty boiska z dyszą o śr.11mm 2szt, - zraszacz wynurzane zamontowane na obrzeżu płyty boiska z dyszą o śr.11mm 10szt, - łącznik zraszacza 1 1/2", - sterownik 12 sekcje, - sterownik-moduł 12 sekcje, - elektrozawory 12 szt, - czujnik deszczu, - osłona złącza przewodu, - okablowanie, -złączki, -piasek, -robocizna.	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	S.04.05.03.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II rura wodociągowa PE o śr. 75 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,95*14 rura wodociągowa PE o śr. 63 mm, Szw=0,90 m 0,90*1,95*402 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,90*poz.2A	m³	24,570 705,510 =====	
				m³	730,080	
					657,072	
					RAZEM	657,072
3	KNNR 1 d.1. 0307-03 1	S.04.05.03.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku % udział wykopów ręcznych 0,10*poz.2A	m³		
				m³	73,008	
					RAZEM	73,008
4	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	S.04.05.04.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku (0,90*416*0,15)	m³		
				m³	56,160	
					RAZEM	56,160
5	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	S.04.05.07.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30 cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskania - Vo rura wodociągowa PE o śr. 75 mm, Szw=0,90 m (0,30+0,075)*0,90*14 rura wodociągowa PE o śr. 63 mm, Szw=0,90 m (0,30+0,063)*0,90*402 minus objętość rurociągu o śr. 75 mm -0,785*0,075*0,075*14 -0,785*0,063*0,063*402	m³		
				m³	4,725	
				m³	131,333	
				m³	-0,062	
				m³	-1,252	
					RAZEM	134,744
6	KNNR 1 d.1. 0214-03 1	S.04.05.07.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2A minus podsypka Vp -poz.4 minus obsypka Vo -poz.5 minus objętość rurociągu -0,785*0,075*0,075*14 -0,785*0,063*0,063*402	m³		
				m³	730,080	
				m³	-56,160	
				m³	-134,744	
				m³	-0,062	
				m³	-1,252	
					RAZEM	537,862
7	KNNR 1 d.1. 0206-04 1 0208-02	S.04.05.07.	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur)	m³		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.4+poz.5	m ³	190,904	
					RAZEM	190,904
8	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	S.04. 05. 07.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*1,95*414	m ² m ²	 1 614,600	
					RAZEM	1 614,600
9	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	S.04. 05. 07.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	S.04. 05. 07.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.9	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty montażowe			
11	KNNR 4 d.1. 1009-02 2	S.04. 05. 05.	Rura wodociągowa PE 100 SDR17 o śr. 75x4,5 mm 14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
12	KNNR 4 d.1. 1009-02 2	S.04. 05. 05.	Rura wodociągowa PE 100 SDR17 o śr. 63x3,8 mm 402	m m	 402,000	
					RAZEM	402,000
13	KNNR 4 d.1. 1011-02 2	S.04. 05. 05.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm 4	złącz. złącz.	 4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 poz. zast.	S.04. 05. 05.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
15	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	S.04. 06. 00.	Próba wodna szczelności instalacji z rur typu PE o śr. 75 mm (poz.11)/200,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,070	
					RAZEM	0,070
16	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	S.04. 06. 00.	Jednokrotne płukanie wodociągu z rur PE o śr. 75 mm poz.15	odc. 200m odc. 200m	 0,070	
					RAZEM	0,070
17	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	S.04. 06. 00.	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych z rur PE o śr. 75 mm poz.15	odc. 200m odc. 200m	 0,070	
					RAZEM	0,070
1.3			Roboty instalacyjne w budynku			
18	KNNR 4 d.1. 1011-01 3	S.04. 05. 05.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 75 mm - redukcja elektrooporowe PE o śr. 75/65 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 0106-07 3 poz. zast.	S.01. 05. 01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,8	m m	 5,800	
					RAZEM	5,800
20	KNNR 4 d.1. 0141-03 3 poz. zast.	S.01. 05. 01.	Wodomierz DN 40 JS16-40 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 2-15 0523-02 3 poz. zast.	S.01.05.01.	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy EA DN65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1. 0145-06 3 poz. zast.	S.01.05.01.	Zestaw podnoszenia ciśnienia z jedną pompą zabezpieczoną przed brakiem wody przetwornikiem ciśnienia z rurą tłoczną, manometrem, zbiornikiem membranowym, o parametrach: Q=13m3/h, p=8,0bar	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1. 0130-07 3	S.01.05.01.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24	KNNR 4 d.1. 0130-01 3	S.01.05.01.	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-08 3	S.01.05.01.	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			poz.19	m	5,800	
					RAZEM	5,800