

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE I PRZEBUDOWA PLACU ZABAW NA OSIEDLU TRAUGUTTA
 ADRES INWESTYCJI : OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/6, 20343/5
 INWESTOR : Miasto Ostrołęka
 ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
 DATA OPRACOWANIA : 05-10-2020

Poziom cen : 2 kw. 20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-10-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	Uprosz- czone	RAZEM
1										
1.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE									
1.2	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW									
1.3	NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA wraz z podbudową									
1.4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ									
1.5	ZIELEŃ - częściowe odtworzenie									
1.6	Oświetlenie terenu									
1.6.1	Zasilanie									
1.6.2	Montaż Oświetlenia Ze-wnętrznego									
1.6.3	Układanie kabli									
1.6.4	Inne.									
1.6.5	Badania powykonawcze									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 49						
1.1	1 - 6	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAW-CZE					
1.2	7 - 11	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW					
1.3	12 - 16	NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA wraz z podbudową					
1.4	17 - 19	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONO-WEJ					
1.5	20 - 22	ZIELEŃ - częściowe odtworzenie					
1.6	23 - 49	Oświetlenie terenu					
1.6.1	23 - 26	Zasilanie					
1.6.2	27 - 28	Montaż Oświetlenia Zewnętrznego					
1.6.3	29 - 37	Układanie kabli					
1.6.4	38 - 40	Inne.					
1.6.5	41 - 49	Badania powykonawcze					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
1.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	SST-1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (140,55+181,25)*0,001	ha ha	 0,322	
					RAZEM	0,322
2	SST-1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 322	m ² m ²	 322,000	
					RAZEM	322,000
3	SST-1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 322	m ² m ²	 322,000	
					RAZEM	322,000
4	SST-1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 322	m ² m ²	 322,000	
					RAZEM	322,000
5	SST-1	KNR 4-04 0901-04 analogia	Ogrodzenia z pręseł przenośnych wraz z cokołem betonowym - rozebranie 57,70	m m	 57,700	
					RAZEM	57,700
6	SST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.3*0,30 poz.5*1,20*0,25	m ³ m ³ m ³	 96,600 17,310	
					RAZEM	113,910
1.2			WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
7	SST-1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWKEK 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8	SST-1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9	SST-1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ PIASKOWNICY 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	SST-1	kalk. własna	ISTNIEJĄCE WYPOSAŻENIE DO PRZESTAWIENIA 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
11	SST-1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ - REGULAMIN 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA wraz z podbudową			
12	SST-1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 181,25	m ² m ²	 181,250	
					RAZEM	181,250
13	SST-1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 181,25	m ² m ²	 181,250	
					RAZEM	181,250
14	SST-1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 181,25	m ² m ²	 181,250	
					RAZEM	181,250

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	SST-1 d.1. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка z mialu kamiennego z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 181,25	m ² m ²	 181,250	
					RAZEM	181,250
16	SST-1 d.1. 3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa gr EPDM 10mm, grubość SBR 80mm dla HIC do 2,1m 181,25	szt. szt.	 181,250	
					RAZEM	181,250
1.4			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
17	SST-1 d.1. 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 129+81	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
18	SST-1 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm 140,55	m ² m ²	 140,550	
					RAZEM	140,550
19	SST-1 d.1. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140,55	m ² m ²	 140,550	
					RAZEM	140,550
1.5			ZIELEŃ - częściowe odtworzenie			
20	SST-1 d.1. 5	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 120	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
21	SST-1 d.1. 5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.20*0,1	m ³ m ³	 12,000	
					RAZEM	12,000
22	SST-1 d.1. 5	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem poz.20	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
1.6			Oświetlenie terenu			
1.6.1			Zasilanie			
23	SST-E d.1. 6.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
24	SST-E d.1. 6.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 3*0,4 A (suma częściowa)	m m m	 1,200 ----- 1,200	
					RAZEM	1,200
25	SST-E d.1. 6.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
26	SST-E d.1. 6.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.6.2			Montaż Oświetlenia Zewnętrznego			
27	SST-E d.1. 6.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	SST-E	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1. 6.2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6.			Układanie kabli			
3						
29	SST-E	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1. 6.3			27	m ³	27,000	
					RAZEM	27,000
30	SST-E	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 27*0,4 A (suma częściowa)	m		
d.1. 6.3				m	10,800	
				m	10,800	
					RAZEM	10,800
31	SST-E	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1. 6.3			27	m ³	27,000	
					RAZEM	27,000
32	SST-E	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1. 6.3			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
33	SST-E	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
d.1. 6.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	SST-E	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 6.3			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
35	SST-E	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1. 6.3			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
36	SST-E	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1. 6.3			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37	SST-E	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1. 6.3			3	kpl. przew.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6.			Inne.			
4						
38	SST-E	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci ciepłej i przyłącza w terenie pagórkowatym lub górskim.(nakłady obejmują tylko prace pomocników przy robotach pomiarowych) 54/1000	km		
d.1. 6.4				km	0,054	
					RAZEM	0,054
39	SST-E		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.1. 6.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40			Wyłączenie zasilania	kpl		
d.1. 6.4			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.			Badania powykonawcze			
5						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
42	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
43	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1305-02 SST 5,6,7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	SST-E d.1. 6.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000