

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUD. LINII KAB. NISKIEGO NAPIĘCIA NN 0,4KV, BUD. LINII
OŚW./KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA NN 0,4 KV WRAZ
ZE SŁUPAMI OŚWIEŹNIOWYMI, BUDOWA PRZYŁĄCZA ZŁĄCZA
KABLOWEGO 0,4 KV W RAM. ZAD. REMONT I DOPOSAŻ. BOISKA SPORT. WIELOF."BOISKO MA-
RZEN NA OSIEDLU TRAUGUTTA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20343/7, 20343/8 w Ostrołęce
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-410 OSTROŁĘKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 26 sierpień 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 KW 2024 SEKOCENBUD, CENY RYNKOWE

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 26 sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
1.1	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
1.1.2	OŚWIETLENIE BOISKA						
1.1.3	PRZYŁĄCZE I SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
1.1.4	POMIARY ELEKTRYCZNE						
1.1.5	POZOSTAŁE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1.1	1 - 37	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1.1.1	1 - 17	ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
1.1.2	18 - 27	OŚWIETLENIE BOISKA					
1.1.3	28 - 30	PRZYŁĄCZE I SZAFY OŚWIETLENIA ULICZNEGO SŁO					
1.1.4	31 - 36	POMIARY ELEKTRYCZNE					
1.1.5	37 - 37	POZOSTAŁE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
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			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1.1			ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
1 d.1. 1.1	SST-E	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitu- micznych na gł. 6-10 cm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi- neralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
3 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizo- wanego o grub. 10 cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizo- wanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			57*0.8*0.6	m ³	27.360	
					RAZEM	27.360
6 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			68	m	68.000	
					RAZEM	68.000
7 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			69*0.6*0.6	m ³	24.840	
					RAZEM	24.840
8 d.1. 1.1	SST-E	KNR 4-01 0108-05 poz.zastęp- cza	Zakup i dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
			69*0.6*2	m ³	82.800	
					RAZEM	82.800
9 d.1. 1.1	SST-E	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- odległość ustalona przez Wykonawcę	m ³		
			69*0.6*2	m ³	82.800	
					RAZEM	82.800
10 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-01 0510-01 poz.zastęp- cza	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			69*0.6*2-8	m ²	74.800	
					RAZEM	74.800
11 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna beton asfaltowy - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna beton asfaltowy - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
13 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.1. 1.1	SST-E	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca beton asfaltowy - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 6 0110-03 poz.zastępcza	Podbudowy z betonu asfaltowego gr.10cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
16 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 6 0113-02 poz. zastępcza	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
17 d.1. 1.1	SST-E	KNNR 6 0111-02 poz. zastępcza	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
1.1. 2		45315300-1	OŚWIETLENIE BOISKA			
18 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
19 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 0606-06	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego.Kategoria gruntu III	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
			89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
22 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110 / przejście pod drogą	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75	m		
			80+16	m	96.000	
					RAZEM	96.000
24 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg .	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26 d.1. 1.2	SST-E	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Typ 1	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
27 d.1. 1.2	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.		
			8+10	kpl.przew.	18.000	
					RAZEM	18.000
1.1. 3			PRZYŁĄCZE I SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO SOU			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.3	SST-E	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
29 d.1. 1.3	SST-E	KNNR 5 0401-01 analogia	Szafa oświetlenia ulicznego SOU z fundamentem wraz z rozruchem-włączeniem w układ energetyczny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 1.3	SST-E	KNNR-W 5- 08 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² Krotność = 2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.1. 4		45317000-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
31 d.1. 1.4	SST-E	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1. 1.4	SST-E	KNNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 1.4	SST-E	KNNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
			8	po- miar	8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.1. 1.4	SST-E	KNNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 12	odc.		
			8	odc.	8.000	
					RAZEM	8.000
35 d.1. 1.4	SST-E	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1. 1.4	SST-E	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
1.1. 5		45317000-2	POZOSTAŁE			
37 d.1. 1.5	SST-E		Oplaty związane z inwestycją (geodezja, zajęcie pasa drogowego, nadzór PGE)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000