

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przyszłolnego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej Nr 5 (dawne Gimnazjum Nr 5) przy ul. Smyczkowej 3 w Lublinie - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Smyczkowa 3, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92
Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

DATA OPRACOWANIA : aktualizowano październik 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : III kw. 2018 r. Sekocenbud

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizowano październik 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty elektryczne - boiska			
1	ST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		98	m ³	98.00	
				RAZEM	98.00
2	ST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		98	m ³	98.00	
				RAZEM	98.00
3	ST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - w gotowych wykopalach	m		
d.1		rury karbowane fi 75	m	73.00	
		73			
				RAZEM	73.00
4	ST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - w gotowych wykopalach	m		
d.1		rura z PCW sztywna fi 75 mm	m	0.00	
		0			
				RAZEM	0.00
5	ST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - w gotowych wykopalach	m		
d.1		rura z PCW sztywna fi 50 mm	m	0.00	
		0			
				RAZEM	0.00
6	ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pojedyncza warstwa gr. 10 cm	m		
d.1		305	m	305.00	
				RAZEM	305.00
7	ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - druga warstwa gr. 10 cm	m		
d.1		305	m	305.00	
				RAZEM	305.00
8	ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm ²	m	420.00	
		420			
				RAZEM	420.00
9	ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	123.00	
		123			
				RAZEM	123.00
10	ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		kable koncentr. do kamer typu CCTV dla bramy z furtką do przesyłania sygnału i zasilania 75-0.59/3.7+2x1.0 92% pokrycia opłotem z drutu miedzianego + 2 przewody zasilające 230V AC 1mm ² każdy	m	0.00	
		0			
				RAZEM	0.00
11	ST-E	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		Przewód typu: XzTKMXw / XzTKMXpw, 10x2x0,5 mm - do ziemi, żelowany	m	0.00	
		0			
				RAZEM	0.00
12	ST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	ST-E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 44	szt.żył szt.żył	44.00	
				RAZEM	44.00
14 d.1	ST-E	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 44	szt. szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
15 d.1	ST-E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 132	szt.żył szt.żył	132.00	
				RAZEM	132.00
16 d.1	ST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg z fundamentem - wg projektu, dwuwńkowe <i>Maszt stalowy - 10 m, + fundament</i> 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.1	ST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg z fundamentem - wg projektu, dwuwńkowe <i>Maszt stalowy oświetleniowy - 8 m, + fundament</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	ST-E	Montaż belek poprzecznych do naświetlaczy z mocowaniem na słupie <i>Poprzeczki do mocowania projektorów - dla 3-ch projektorów</i> 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.1	ST-E	Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych typu ulicznego o masie do 30 kg na słupie z mocowaniem - do mocowania na masztach 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.1	ST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kpl. po 40 mb <i>Kable elektroenergetyczne YKY 1kV 3x2,5</i> 11	kpl.przew. kpl.przew.	11.00	
				RAZEM	11.00
21 d.1	ST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kompletna, sodowa, 250W, ze źródłem światła, na masztach 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1	ST-E	Tablica bezpiecznikowa w słupach <i>tablice bezpiecznikowe w słupach z wyłącznikami nadmiarowymi izolowana 6A</i> 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23 d.1	ST-E	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - wg projektu <i>Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablice "T-O" - wg projektu</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	ST-E	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - wg projektu <i>Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablice "T-m" (dla monitoringu) - wg projektu</i> 0	szt. szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
25 d.1	ST-E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>tablice T-O - prefabrykat kompletny wg proj. z wyposażeniem (monitoring)</i> 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
26	ST-E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	ST-E	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1		bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm	m	690.00	
		690			
				RAZEM	690.00
28	ST-E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) w gotowym wykopie	m		
d.1		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
29	ST-E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
30	ST-E	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm (uziemiaenie do konstrukcji na boiskach)	szt.		
d.1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
31	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
32	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
33	ST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		9	odc.	9.00	
				RAZEM	9.00
34	ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
36	ST-E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	ST-E	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - uszkodzonych	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38	ST-E	Obud. przewodów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01, ze szpachlowaniem	m ²		
d.1		40*(0.3+0.3)	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
39	ST-E	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1		- farbami lateksowymi w kolorystyce istniejącej obudów			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
40	ST-E d.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
41	ST-E d.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
42	ST-E d.1	Gładź z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na pasach tynku o szer. do 20 cm - uzupełnienie	m ²		
		75*0.2	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
43	ST-E d.1	Dwukrotne malowanie farbami pasów o wysokości do 20 cm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
44	ST-E d.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
45	ST-E d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
46	ST-E d.1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12 cm			
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
47	ST-E d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
48	ST-E d.1	Regulacja i ustawienie rozsyłu oświetlenia przez poszczególny projektory na masztach (przy pomocy windy)	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
49	ST-E d.1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	ST-E d.1	Rozłącznik 3-biegunowy w rozdzielnicach - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	ST-E d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		listwy zaciskowe w osłonie L24x35 - wg projektu			
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996