

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Obiektów Sportowych na działce Nr 3/2 i 4 przy ul. Lwowskiej/W. Orlika Ruckemana w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin (Dz.Nr.3/2 i 4) /przy ul. Lwowskiej/W. Orlika Ruckemana w Lublinie
INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-080 PLAC ŁOKIETKA 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze elektroenergetyczne kablowe n.n. 0,4 kV dla zasilania boiska			
1 KNNR 5 d.1 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2 KNNR 5 d.1 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK75 Arot	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
6 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
7 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce końcówki 2KA35	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
9 KNNR 5 d.1 0401-01		Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK1+1P z fundamentem kompletne wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 KNNR 5 d.1 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg rozłącznik bezpiecznikowy XLP00 kompletny wkładki bezpiecznikowe 63A rozm. "00"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 KNNR 5 d.1 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
12 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zalicznikowa linia zasilająca - ZLZ kablowa n.n 0,4 kV			
14 KNNR 5 d.2 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58.6	m ³	58.60	
				RAZEM	58.60
15	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		58.6	m ³	58.60	
				RAZEM	58.60
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 75 Arot	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm BE75	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		183	m	183.00	
				RAZEM	183.00
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		199	m	199.00	
				RAZEM	199.00
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
21	KNNR 5 d.2 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami nawięrzchnia utwardzona rury SRSE75 Arot	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura SRSG75 AROT	m		
		3*6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNNR 5 d.2 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce rura SRSG75 AROT	m		
		2+1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNNR 5 d.2 0726-10	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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce końcówki 2KA35	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNNR 5 d.2 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.2 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z rozbiórki 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
30	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV pręty uziomowe fi 17,2 dł. 3 m 6*3	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Instalacje elektryczne w budynku zaplecza			
32	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
35	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
36	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
37	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 5x4mm ² 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 44	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
39	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PK 60mm p/t 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
40	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezsrubowo puszki hermetyczne P-1 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V + PE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica el. "TE" - prefabrykat	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W oprawy świetłówkowe COSMO CO1 IP65 1x36W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa do 2x20 W oprawy do świetlówek kompaktowych - plafon świetłówki kompaktowe 12W	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
52	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
53	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNNR 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym - pod tablicę TE	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-03 d.3 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - pod tablicę jw. 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
56	KNR 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - pod tablicę TO 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 4-03 d.3 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - pod tablicę jw. 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
58	KNNR 5 d.3 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18.00	
				RAZEM	18.00
59	KNNR 5 d.3 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
4		Oświetlenie boiska sportowego i oświetlenia terenu			
64	KNNR 5 d.4 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 234*0.4*0.8	m ³ m ³	 74.88	
				RAZEM	74.88
65	KNNR 5 d.4 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 74.88	m ³ m ³	 74.88	
				RAZEM	74.88
66	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK75 Arot 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
67	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRSG75 Arot 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
68	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe AROT BE75 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		234	m	234.00	
				RAZEM	234.00
70	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	570.00	
		570		RAZEM	570.00
71	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Kabel YAKY 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	60.00	
		60		RAZEM	60.00
72	KNNR 5 d.4 0726-10	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.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
73	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		88	szt.żył	88.00	
				RAZEM	88.00
74	KNNR 5 d.4 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg z fundamentem	szt.		
		Maszt M100-SE - 10 m, (np. Elektromontaż Rzeszów) + fundament	szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
75	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż belek poprzecznych do naświetlaczy z mocowaniem na słupie	szt.		
		Poprzeczki typ T/1,5M	szt.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
76	KNNR 5 d.4 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie typ WO 1 z mocowaniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
77	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kpl. po 40 mb	kpl.prz ew.		
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.	15.00	
		15		RAZEM	15.00
78	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		lampa oświetleniowa kompletna OWS 250	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
79	KNNR 5 d.4 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce	szt.		
		lampa oświetleniowa kompletna projektorowa 250W np. GW 85105 Gewiss	szt.	22.00	
		22		RAZEM	22.00
80	KNNR 5 d.4 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce	szt.		
		lampa oświetleniowa kompletna projektorowa 150W np. GW 95002 Gewiss	szt.	14.00	
		14		RAZEM	14.00
81	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa w słupach	szt.		
		tablice bezpiecznikowe w słupach ZG 5-25 z wyłącznikami nadmiarowymi	szt.	15.00	
		15		RAZEM	15.00
82	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm	m	550.00	
		550		RAZEM	550.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
84	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
85	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
86	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.00	
				RAZEM	15.00
88	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00