

PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BASENU ZEWNĘTRZNEGO - BRANŻA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE
INWESTOR : SŁUBICKI OŚRODEK SPORTU I REKRACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SŁUBICACH
ADRES INWESTORA : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marek Mejnartowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311100-1	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1	45311200-2	Prace demontażowe			
d.1.1	1 KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 430	m m	 430,00	
				RAZEM	430,00
d.1.1	2 KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
d.1.1	3 KNR 4-03 1133-01 analogia	Demontaż opraw 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.2	45231400-9	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 5 x N2XH-O 1x120 + FE/ZN 4x25			
d.1.2	4 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 90*0,8*0,4	m ³ m ³	 28,80	
				RAZEM	28,80
d.1.2	5 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 90*0,1	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
d.1.2	6 KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych RPS-UV (RHDPE) 160mm 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
d.1.2	7 KNNR 5 0712-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w tunelach lub kanałach odkrywanych - mechanicznie metodą ucięcia czołowego (90+10)*4	m m	 400,00	
				RAZEM	400,00
d.1.2	8 KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w wykopie 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
d.1.2	9 KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.2	10 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.2	11 KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.2	12 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 90*0,4*0,7-286*0,1	m ³ m ³	 -3,40	
				RAZEM	-3,40
d.1.2	13 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.2	14 KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.2	15 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 1,8	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
1.3	31213100-3	Montaż RG			
d.1.3	16 KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.3	17 KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG+PWP 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 4-03 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm 2*2	otw. otw.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
19 d.1.3	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor- nikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
20 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne PPWP-4s A/4 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.4		Instalacja 230/400V			
21 d.1.4	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe- tonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 5	otw. otw.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
22 d.1.4	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
22' d.1.4	KNR 4-03 1010-02	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
23 d.1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 56/0,8*2	szt. szt.	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
24 d.1.4	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 56/0,8*2	szt. szt.	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
25 d.1.4	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 56/0,8	szt. szt.	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
26 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm 56	m m	 56,00	 56,00
				RAZEM	56,00
28 d.1.4	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd 90	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
29 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 90	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
30 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody typu 3x2,5 mm2 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
31 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody typu 3/4/5x1,5 mm2 80	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
32 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP44 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
33 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.5	4531231	Połączenia wyrównawcze			
34 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontr- olny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm2 - GSU 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych Cu 4x30 mm 63	m m	63,00	
				RAZEM	63,00
36 d.1.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane różne do kuchni i toalet np opaska uziemiająca 50-150 mm 27	szt. szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
37 d.1.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukł- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x16 mm ² ; 750 V 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.6	31524100-6	Montaż opraw oświetleniowych			
1.6.1	31524100-6	Oprawy oświetlenia podstawowego			
38 d.1. 6.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż oprawy 2.0 BASIC LED ED 48W 7450lm/840 PC opal IP65 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.6.2	31518200-2	Oprawy AW			
39 d.1. 6.2	KNNR 5 0504-02	Montaż oprawy OPRAWA AW + TERMOST. I GRZAŁKĄ IP65 1H 3W 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1. 6.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Montaż oprawy AW 628 lm, 5.0 W; 1xPower LED 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00