

Przedmiar robót do sporządzenia kosztorysu ofertowego

Nazwa budowy: Rewitalizacja budynku przemysłowego znajdującego się przy ul. Kościuszki w Łęknicy w celu dostosowania do pełnienia nowej funkcji jako Centrum Kulturalno-Turystyczne Województwa Lubuskiego.

dz.nr 207/1, 207/4, 207/5, 210, 251/10,283,284 obręb 0001,1

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż tablic rozdzielczych				
1	KNR 4-011 0330-10-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej,głębokość wnęk do 1/2 cegły	5,61	m2		
2	KNNR 5 0404-080-020	Obudowy o powierzchni do 1,0 m2 do tablic rozdzielczych	1,00	szt		
3	KNNR 5 0404-070-020	Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych	1,00	szt		
4	KNNR 5 0404-060-020	Obudowy o powierzchni do 0,2 m2 do tablic rozdzielczych	2,00	szt		
5	KNNR 5 0404-060-020	Obudowy o powierzchni do 0,2 m2 do tablic rozdzielczych	1,00	szt		
6	KNNR 5 0404-040-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Tablica TG	1,00	szt		
7	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica T-KB	1,00	szt		
8	KNNR 5 0404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - Tablica T1	1,00	szt		
9	KNNR 5 0404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - Tablica T2	1,00	szt		
10	KNNR 5 0404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - Tablica TK	1,00	szt		
		Razem:				
2		Montaż wewnętrznych linii zasilających				
11	KNNR 5 1209-06020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	5,00	szt		
12	KNNR 5 1209-06010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	2,00	szt		
13	KNNR 5 1209-11010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	1,00	szt		
14	KNNR 5 1209-11020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 5 1207-120-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37, podłoże - cegła	17,00	m		
16	KNNR 5 1207-090-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła	100,00	m		
17	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	44,00	m		
18	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YLY 4x25 mm ² ; 0,6/1kV	17,00	m		
19	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-450/750 V 5x16mm ²	65,00	m		
20	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-450/750 V 5x10mm ²	35,00	m		
21	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 5x4 mm ²	44,00	m		
22	KNNR 5 0206-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym - YDY-750 V, 5x4 mm ²	15,00	m		
23	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	44,00	m		
24	KNNR 5 1208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	117,00	m		
25	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,10	m ³		
26	KNNR 5 1204-030-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² - końcówka Cu 25 mm ²	8,00	szt		
27	KNNR 5 1203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - analogia	8,00	szt		
28	KNNR 5 1203-110-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	30,00	szt		
29	KNNR 5 1203-090-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	10,00	szt		
		Razem:				
3		Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych				
30	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	20,00	szt		
31	KNNR 5 1209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	15,00	szt		
32	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	1 938,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
33	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x1,5 mm2	1 078,00	m		
34	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,4x1,5 mm2	110,00	m		
35	KNNR 5 0204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp-750 V,3x2,5 mm2	750,00	m		
36	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	108,00	m		
37	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 5x1,5 mm2	50,00	m		
38	KNNR 5 0205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY-750V 5x10mm2	58,00	m		
39	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	2 046,00	m		
40	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,41	m3		
41	KNNR 5 0206-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 3x1,5 mm2	120,00	m		
42	KNNR 5 0206-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 3x2,5 mm2	53,00	m		
43	KNNR 5 0206-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton - YDY-750 V, 5x1,5 mm2	15,00	m		
44	KNNR 5 0206-060-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton - YLY 5x10 mm2; 0,6/1kV	15,00	m		
45	KNNR 5 0103-050-040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton - rura 18 mm	405,00	m		
46	KNNR 5 0201-010-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm2 - DY 1,5 mm2	621,00	m		
47	KNNR 5 0201-010-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm2 - DY 2,5 mm2	594,00	m		
		Razem:				
4		Montaż osprzętu elektrycznego				
48	KNNR 5 0301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły	3,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
49	KNNR 5 0301-010-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	15,00	szt		
50	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	77,00	szt		
51	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	77,00	szt		
52	KNNR 4-03 0904-10-090	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2,5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t.I p.t bez zadławiania przewodów. 4 odgałęzienia	77,00	kpl		
53	KNNR 5 0307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Wyłączniki 1-bieg.szczelne n/t	5,00	szt		
54	KNNR 5 0307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Wyłączniki 1-biegunowe p.t. IP44	8,00	szt		
55	KNNR 5 0307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Przełączniki świecznikowe p/t IP44	1,00	szt		
56	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	13,00	szt		
57	KNNR 5 0306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	1,00	szt		
58	KNNR 5 0306-040-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe,dwubiegunowe - Przełączniki schodowe p.t.	4,00	szt		
59	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	3,00	szt		
60	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	10,00	szt		
61	KNNR 5 0308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	37,00	szt		
62	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	13,00	szt		
63	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Zestaw gniazda siłowego 3-f z wyłącznikiem	2,00	szt		
		Razem:				
5		Montaż opraw oświetleniowych				
64	KNNR 5 0502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 4x18W (A)	40,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
65	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W IP43 (B)	34,00	kpl		
66	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W z czujnikiem ruchu (C)	4,00	kpl		
67	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W IP43 (D)	17,00	kpl		
68	KNNR 5 0512-050-090	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W końcowe - 2x40 W (E)	8,00	kpl		
69	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W (F)	2,00	kpl		
70	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W (G)	7,00	kpl		
71	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W (H)	2,00	kpl		
72	KNNR 5 0501-020-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 3x40 W. Ilość świetlówek i zapłonników w zależności od rodzaju oprawy - Oprawa dekoracyjna zwieszakowa 1x26W (J)	2,00	kpl		
73	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oświetleniowa n/t metalohalogenowa MH 70W (K)	20,00	kpl		
74	KNNR 5 0502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W	1,00	kpl		
75	KNNR 5 0502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W - Oprawy oświetleniowa sufitowa 4x40W	1,00	kpl		
76	KNNR 5 0502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W - Oprawy oświetleniowa sufitowa 4x40W	2,00	kpl		
77	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa LED 28W z modulem awaryjnym	2,00	kpl		
78	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa LED 10W IP65 z modulem awaryjnym	2,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych				
79	KNNR 5 0605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III - FeZn 25x4 mm (wykonać w przypadku złego stanu istniejącego uziomu)	145,00	m		
80	KNNR 5 0602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	44,00	m		
81	KNNR 5 0611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	8,00	szt		
82	KNNR 5 0601-01010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8 mm	185,00	m		
83	KNNR 5 0601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8 mm	48,00	m		
84	KNNR 5-08 0618-01-020	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	16,00	szt		
85	KNNR 5 0612-010-020	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	6,00	szt		
86	KNNR 5 0612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	8,00	szt		
87	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Główna szyna wyrównawcza - GSW	1,00	szt		
88	KNNR 5 0101-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	10,00	m		
89	KNNR 5 0201-050-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm ²	10,00	m		
90	KNNR 5 1204-020-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	2,00	szt		
91	KNNR 5 1203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	2,00	szt		
		Razem:				
7		Montaż oświetlenia zewnętrznego				
92	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	14,40	m ³		
93	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	120,00	m		
94	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK fi 50 mm	26,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
95	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY 3x6 mm2	34,00	m		
96	KNNR 5 0713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x6 mm2	26,00	m		
97	KNNR 5 1207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI18, RS22, podłoże - cegła	20,00	m		
98	KNNR 5 0714-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x6 mm2	20,00	m		
99	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	20,00	m		
100	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,01	m3		
101	KNNR 5 0726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2	6,00	szt		
102	KNNR 5 1001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - analogia - słup SR4,5-F na fundamencie prefabrykowanym F-100	3,00	szt		
103	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - Oprawa oświetleniowa 69W	3,00	szt		
104	KNNR 5 1003-01010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY-750 V, 3x2,5 mm2	3,00	kpl		
		Razem:				
8		Pomiary elektryczne				
105	KNNR 5 1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	51,00	pomiar		
106	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	11,00	pomiar		
107	KNNR 5 1302-020-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	3,00	odcinek		
108	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
109	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	4,00	szt		
110	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,00	szt		
111	KNNR 5 1304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	7,00	szt		
112	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
113	KNNR 5 1304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	181,00	szt		
114	KNNR 5 1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	9,00	próba		
115	KNNR 5 1305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	65,00	próba		
116	KNNR Wacetob 9 1201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	24,00	szt		
117	KNNR Wacetob 9 1201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	350,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Uwaga: Kosztorys został opracowany na bazie projektu budowlanego.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	Montaż tablic rozdzielczych Ilość r-g: 57,3361				
2.	Montaż wewnętrznych linii zasilających Ilość r-g: 67,7669				
3.	Montaż przewodów instalacyjnych elektrycznych Ilość r-g: 595,3484				
4.	Montaż osprzętu elektrycznego Ilość r-g: 61,9761				
5.	Montaż opraw oświetleniowych Ilość r-g: 115,5600				
6.	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych Ilość r-g: 250,8724				
7.	Montaż oświetlenia zewnętrznego Ilość r-g: 70,4059				
8.	Pomiary elektryczne Ilość r-g: 232,9800				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	22,9068		
2.	0	999	Robocizna	r-g	1 395,6229		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	33,7161		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 452,2458		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	196,5600		
2.	0	1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t	0,0993		
3.	0	1720399	Ciasto wapienne	m3	0,0832		
4.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	14,2800		
5.	0	8149800	Fundament prefabrykowany F-100	szt	3,0000		
6.	1	7099937	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt	1,0000		
7.	1	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t IP44	szt	13,2600		
8.	0	7530310	Gniazda wtyczkowe podwójne z uziem.n.f-422	szt	37,7400		
9.	0	7530201	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, bryzgoszczelne	szt	3,0600		
10.	0	7530232	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	10,2000		
11.	0	8040012	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x6 mm2	m	83,2000		
12.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1 475,1000		
13.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	18,0000		
14.	0	7620911	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 16 mm2	szt	2,0600		
15.	0	7620912	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 25 mm2	szt	8,2400		
16.	0	7350446	Lampy fluorescencyjne LF 18 W	szt	166,4000		
17.	0	7350448	Lampy fluorescencyjne LF 36 W	szt	16,6400		
18.	1	7598090	Obudowa	szt	1,0000		
19.	1	7598092	Obudowa	szt	2,0000		
20.	1	7598093	Obudowa IP65	szt	1,0000		
21.	1	7598091	Obudowa	szt	1,0000		
22.	0	7640100	Opaski kablowe	szt	12,4800		
23.	1	7302253	Oprawa LED 10W IP65 z modulem awaryjnym	szt	2,0000		
24.	1	7302252	Oprawa LED 28W z modulem awaryjnym	szt	2,0000		
25.	1	7302240	Oprawa dekoracyjna zwieszakowa 1x26W (J)	szt	2,0000		
26.	1	7302244	Oprawa metalohalogenowa MH 70W n/t (K)	szt	20,0000		
27.	1	7302242	Oprawa	szt	1,0000		
28.	0	7331397	Oprawa oświetleniowa 69W	kpl	3,0000		
29.	1	7302238	Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W (G)	szt	7,0000		
30.	1	7302239	Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W (H)	szt	2,0000		
31.	1	7302234	Oprawa oświetleniowa n/t 2x18W z czujnikiem ruchu	szt	4,0000		
32.	1	7302235	Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W (D)	szt	17,0000		
33.	1	7302237	Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W (F)	szt	2,0000		
34.	1	7302233	Oprawa oświetleniowa n/t 2x26W IP43 (B)	szt	34,0000		
35.	1	7302232	Oprawa oświetleniowa n/t 4x18W (A)	szt	40,0000		
36.	1	73022411	Oprawy oświetleniowa sufitowa 4x40W	szt	2,0000		
37.	0	7302241	Oprawy oświetleniowa sufitowa 4x40W	szt	1,0000		
38.	0	7302711	Oprawy zewnętrzne zamknięte 2x40 W	szt	8,0000		
39.	0	7590199	Oslony przewodów	szt	8,7000		
40.	0	7584202	Oslony rurowe giętkie do kabli fi 50 mm	m	27,0400		

1	2	3	4	5	6	7	8
41.	0	1601899	Piasek	m3	0,5720		
42.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	6,7200		
43.	0	1101017	Pręty stalowe ocynkowane śred. 8 mm	m	242,3200		
44.	0	7510328	Przełączniki schodowe p.t.	szt	4,0800		
45.	0	7510321	Przełączniki świecznikowe p/t	szt	1,0200		
46.	0	7510327	Przełączniki świecznikowe p/t IP44	szt	1,0200		
47.	0	7920601	Przewody miedziane DY 1,5 mm2	m	645,8400		
48.	0	7920602	Przewody miedziane DY 2,5 mm2	m	617,7600		
49.	0	7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	124,8000		
50.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	67,1200		
51.	0	7950817	Przewody YDY-750 V, 5x1,5 mm2	m	67,6000		
52.	0	7950819	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	61,3600		
53.	0	7951007	Przewody YDYP-750 V,3x1,5 mm2	m	1 121,1200		
54.	0	7951008	Przewody YDYP-750 V,3x2,5 mm2	m	780,0000		
55.	0	7951013	Przewody YDYP-750 V,4x 1,5 mm2	m	114,4000		
56.	0	7922206	Przewody z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	10,4000		
57.	0	7951449	Przewód kabelkowy Cu YLY 4x25 mm2; 0,6/1kV	m	17,6800		
58.	1	7951450	Przewód kabelkowy Cu YLY 5x10 mm2; 0,6/1kV	m	15,6000		
59.	0	7950822	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2	m	67,6000		
60.	0	7950821	Przewód YDY-750V 5x10mm2	m	96,7200		
61.	0	7540421	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	78,5400		
62.	0	7580087	Rura instalacyjna gładka 28 mm	m	10,4000		
63.	0	7580082	Rura instalacyjna gładka typu 18 mm	m	421,2000		
64.	0	8112193	Słup oświetleniowy SR4,5-F	szt	3,0000		
65.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2640		
66.	0	7352497	Światłówki kompakt 18W	szt	27,0400		
67.	0	7352499	Światłówki kompakt 26W	szt	112,2400		
68.	0	7352413	Światłówki kompaktowe 11W	szt	1,0400		
69.	1	7593361	Tablica T-KB	szt	1,0000		
70.	1	7593362	Tablica T1	szt	1,0000		
71.	1	7593363	Tablica T2	szt	1,0000		
72.	1	7593360	Tablica TG	szt	1,0000		
73.	1	7593364	Tablica TK	szt	1,0000		
74.	0	7597000	Tabliczki bezpiecz. TB-1/4x35/	szt	3,0000		
75.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	548,1000		
76.	0	7543307	Uchwyty izolacyjne UP 30 o śred. 14-30 mm	szt	40,5000		
77.	0	7660001	Uchwyty kablowe	szt	6,0000		
78.	0	7599903	Uchwyty pod rury, śred. 18 mm	szt	850,5000		
79.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,3446		
80.	0	7590424	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	48,4800		
81.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	186,8500		
82.	0	7590300	Wsporniki ścienne	szt	44,4400		
83.	0	7510500	Wyłączniki 1-bieg. szczełne n/t 250 V/6-10A	szt	5,1000		
84.	0	7510301	Wyłączniki 1-biegunowe p.t. IP44	szt	8,1600		
85.	0	7510300	Wyłączniki 1-biegunowe p/t	szt	13,2600		
86.	0	7331201	Zapłonniki 13-80 W	szt	311,0000		
87.	1	7099910	Zestaw gniazda siłowego 3-f z wyłącznikiem	szt	2,0000		
88.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach. z przewodem	szt	12,9900		
89.	0	7590740	Złącza kontrolne	szt	17,5800		
90.	0	7580402	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	166,0500		
91.	0	7580409	Złączka kompensacyjna do rur 28	szt	4,1000		
92.	0	7590730	Złączki ocynkowane odgałęźne	szt	16,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,2400		
2.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	1,2000		
3.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,9600		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,7088		
5.	0	72100	Spawarka	m-g	8,3906		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,8120		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				