
PRZEDMIAR ROBÓT - wg dokumentacji

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES INWESTYCJI: GMINA PRZYKONA, OBREB ROGÓW, DZ. NR EW. 214/3
NAZWA INWESTORA: GMINA PRZYKONA
ADRES INWESTORA: ul Szkolna 7, 62-731 Przykona

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marek Szelaąg

DATA OPRACOWANIA: 08.01.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ZASILANIE OBIEKTU	3
2 ROZDZIELNICA T	3
3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	4
4 MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH	6
5 Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych	7
6 INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA	8
Zestawienie materiałów	9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ZASILANIE OBIEKTU			
1 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur DVR50 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura AROT DVR50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		11,76	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8,4	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
7 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		8,4	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm2	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROZDZIELNICA T			
14 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica 96 moduł IP40 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs - 300/500V 2x2,5mm2 E90	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 5 0404-07	Montaż przycisku GWP podtynkowego w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		MONTAZ INSTALACJI OSWIETLENIOWEJ			
20 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura karbowana IPS20 na drewnie	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
23 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x1,5mm2	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
25 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		126	szt.ż ył	126,000	
				RAZEM	126,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np FLAT LED 600 40W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np FLAT LED 300 18W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np PRIMA LED 22W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa np BASE BIS LED 19W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np ZEUS LED 10W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet LED wg inwestora	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np. Monitor 1 LED IP40	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np. Monitor 1 LED IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne brygosczielne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
4		MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH			
45 d.4	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura karbowana IPS25 na drewnie	m		
		453	m	453,000	
				RAZEM	453,000
48 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x2,5mm2	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
49 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
50 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x4mm2	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
52 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
53 d.4	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
55 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		99	szt.ż ył	99,000	
				RAZEM	99,000
56 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
58 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
59 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo pod podgrzewacze przepływowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
63 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		7	prób	7,000	
				RAZEM	7,000
5		Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych			
64 d.5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku (Przewód YTKSY 3x2x0,5)	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
65 d.5	KNR 5-08 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk przywoławczy)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (Przycisk odwoławczy)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (lampka sygnalizacyjna)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcanie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) (transformator zasilający)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
71 d.6	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na kominkach wentylacyjnych na betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.6	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.6	KNR 5-08 0207-03 - analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur drut stalowy ocynk	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
74 d.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.6	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.6	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x4mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x6mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.6	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 1x10mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg główna szyna uziemiająca - GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg główna szyna uziemiająca - LSU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,6620	0,0000	0,6620		
2	pręty stalowe ocynkowane fi 7mm	m	8,3200	0,0000	8,3200		
3	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	10,4000	0,0000	10,4000		
4	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	46,8000	0,0000	46,8000		
5	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,0400	0,0000	0,0400		
6	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,0400	0,0000	0,0400		
7	uchwyty	szt.	2 820,3000	0,0000	2 820,3000		
8	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	17,6400	0,0000	17,6400		
9	piasek	m3	4,7040	0,0000	4,7040		
10	Skrzynka probiercza na elewację /biała/ 150x150x100 AN-60A/B	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
11	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
12	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
13	główna szyna uziemiająca - GSU	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Szyna wyrównawcza SWP-2	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
15	przycisk przywoławczy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	przycisk odwoławczy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	lampka sygnalizacyjna	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
18	transformator zasilający	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	oprawa np BASE BIS LED 19W	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
20	oprawa np FLAT LED 300 18W	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
21	oprawa np FLAT LED 600 40W	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
22	oprawa np PRIMA LED 22W	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
23	oprawa np. Monitor 1 LED IP40	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
24	oprawa np. MONITOR1 IP65 LED-HO spec zew	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
25	oprawa - kinkiet 2-ramienny	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
26	oprawa np ZEUS LED 10W	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
27	oprawy awaryjna np. POINT 2h jednofunkcyjna	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
28	łączniki bryzgoszczelne	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
29	łączniki instalacyjne 1-bieg pt.	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
30	łączniki instalacyjne świecznikowy pt	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
31	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne 16A/Z	szt.	23,4600	0,0000	23,4600		
32	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 16A/Z	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
33	Gniazdo 16/4 400V IP44 z wyłącznikiem 0-1 z blokadą w małej obudowie PCE	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
34	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm głęboka	szt.	24,4800	0,0000	24,4800		
35	puszki natynkowa 75x75	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
36	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	14,2800	0,0000	14,2800		
37	rura karbowana IPS25	m	471,1200	0,0000	471,1200		
38	rury AROT DVR50	m	5,2000	0,0000	5,2000		
39	rury winidurkowe karbowana IPS20	m	925,6000	0,0000	925,6000		
40	rury winidurkowe RL20 typ odgromowego	m	12,4800	0,0000	12,4800		
41	złączki	szt.	552,6800	0,0000	552,6800		
42	osłony przewodów	szt.	2,7000	0,0000	2,7000		
43	wsporniki dachowe	szt.	8,0800	0,0000	8,0800		
44	wsporniki ściennie	szt.	10,1000	0,0000	10,1000		
45	złącza kontrolne	szt.	2,7000	0,0000	2,7000		
46	końcówki kablowe	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
47	opaski kablowe typu Oki	szt.	6,6000	0,0000	6,6000		
48	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
49	przewód YTKSY 3x2x0,5	m	26,0000	0,0000	26,0000		
50	przewód LgY 1x10mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
51	przewód HDGs - 300/500V 2x2,5mm2 E90	m	15,6000	0,0000	15,6000		
52	przewód LgY 1x4mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
53	przewód LgY 1x6mm2	m	15,6000	0,0000	15,6000		
54	drut stalowy ocynk fi 8mm	m	18,7200	0,0000	18,7200		
55	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 450/750v	m	41,6000	0,0000	41,6000		
56	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 450/750V	m	109,2000	0,0000	109,2000		
57	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	925,6000	0,0000	925,6000		
58	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 450/750V	m	436,8000	0,0000	436,8000		
59	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 450/750V	m	20,8000	0,0000	20,8000		
60	przewody kabelkowe YDYp 3x4mm2 450/750V	m	58,2400	0,0000	58,2400		
61	przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 450/750V	m	28,0800	0,0000	28,0800		
62	kable YKY 5x16mm2	m	48,8800	0,0000	48,8800		
63	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6300	0,0000	0,6300		
64	Przycisk przeciwpożarowy podtynkowy z młoteczką	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
65	wentylator wyciągowy fi 100 mm z wyłącznikiem czasowym	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
66	materiały pomocnicze	zł		0,0000	759,4275		
RAZEM							

Słownie: