
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i nadbudowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w m. Sobowo dz. nr 334, gm.
Brudzeń Duży - zalicznikowa instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Sobowo dz. nr 334, gm. Brudzeń Duży
INWESTOR : GMINA BRUDZEŃ DUŻY
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Leśniewski
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i nadbudowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w m. Sobowo dz. nr 334, gm. Brudzeń Duży - zalicz-nikowa instalacja elektryczna					
1		Główna tablica rozdzielcza R.T.R.			
1 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik S-301 B 16 A	szt.			
	4	szt.		4,000	
				RAZEM	4,000
2 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik S-301 B 4 A	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.			
	1	prób.		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.			
	4	prób.		4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
5 KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRYDOWA FL LED-AR-SW-CW-0016	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m			
	20	m		20,000	
				RAZEM	20,000
7 KNNR 5 d.2 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m			
	18	m		18,000	
				RAZEM	18,000
8 KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	2	pomiar		2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja odgromowa			
9 KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytych - pręt aluminiowy AlMgSi fi 8	m			
	120	m		120,000	
				RAZEM	120,000
10 KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			
	48	m		48,000	
				RAZEM	48,000
11 KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.			
	6	szt.		6,000	
				RAZEM	6,000
12 KNNR 5 d.3 0615-05	Iglica kominowa ocynkowana 0,7m	kpl.			
	2	kpl.		2,000	
				RAZEM	2,000
13 KNR 13-14 d.3 0302-04	Studzienka probiercza 200x200x165	szt.			
	6	szt.		6,000	
				RAZEM	6,000
14 KNR 4-03 d.3 0702-01	Montaż wsporników dachowych	szt.			
	250	szt.		250,000	
				RAZEM	250,000
15 KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			
	90	m		90,000	
				RAZEM	90,000
16 KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar			
	6	pomiar		6,000	
				RAZEM	6,000
4		Instalacja elektryczna			
17 KNNR 9 d.4 0501-06	Demontaż istn. oprav oświetleniowych	szt.			
	8	szt.		8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa LED 60 W IP-44	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa LED 50 W IP-65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.4 0502-04	Kinkiet ścienny LED 60 W IP-20	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNNR 5 d.4 0307-03	Łącznik schodowy w wykonaniu IP-44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0307-03	Łącznik podwójny w wykonaniu IP-20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.4 0307-01	Łącznik pojedynczy w wykonaniu IP-20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazdo 250V 16A pojedyncze z kołkiem ochronnym w wykonaniu IP-20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazdo 250V 16A w wykonaniu IP-44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.4 1207-12	Wykucie bruzd	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
29	KNNR 5 d.4 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
30	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ²	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
32	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ²	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
33	KNNR 5 d.4 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
34	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka rozgałęźna z listwą 2,5	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
5		Klimatyzatory			
36	KNNR 7-24 d.5 0153-01	Montaż klimatyzatora 2500W	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Główna tablica rozdzielcza R.T.R.							
2	Instalacja oświetlenia awaryjnego							
3	Instalacja odgromowa							
4	Instalacja elektryczna							
5	Klimatyzatory							
	RAZEM							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Rozbudowa i nadbudowa budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w m. Sobowo dz. nr 334, gm. Brudzeń Duży - zalicznikowa instalacja elektryczna							
1		Główna tablica rozdzielcza R.T.R.					
1 KNNR 5 0406-d.1 01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik S-301 B 16 A przedmiar = 4,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200			
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 1 szt/szt.	szt	4,0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2 KNNR 5 0406-d.1 01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik S-301 B 4 A przedmiar = 1,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300			
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 4A 1 szt	szt	1,0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3 KNNR 5 1305-d.1 01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1,000 prób.	prób				
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4 KNNR 5 1305-d.1 02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 4,000 prób.	prób				
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	1,0800			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2		Instalacja oświetlenia awaryjnego					
5 KNNR 5 0502-d.2 04		Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRYDOWA FL LED-AR-SW-CW-0016 przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	1,8400			
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRYDOWA FL LED-AR-SW-CW-0016 1 szt/kpl.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
6 KNNR 5 0205-d.2 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2 przedmiar = 20,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,0920			
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1 m/m	m	20,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7 d.2 01	KNNR 5 0101-	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 18,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,111 r-g/m	r-g	1,9980			
2*		-- M -- Rurka RPg-16 1 m/m	m	18,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8 d.2 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2,000 pomiar	po- miar				
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,6000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3		Instalacja odgromowa					
9 d.3 02	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytych - pręt aluminiowy AIMgSI fi 8 przedmiar = 120,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,344 r-g/m	r-g	41,2800			
2*		-- M -- Pręt aluminiowy AIMgSI fi 8 1 m/m	m	120,0000			
3*		Uchwyt rynnowy nierdzewny 6 szt	szt	6,0000			
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
5*		-- S -- spawarka 0,0294 m-g/m	m-g	3,5280			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10 d.3 05	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III przedmiar = 48,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/m	r-g	69,6000			
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 mm 1 m/m	m	48,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11 d.3 06	KNNR 5 0612-	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych przedmiar = 6,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	2,6940			
2*		-- M -- Złącze kontrolne 1 szt/szt.	szt	6,0000			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12 d.3 05	KNNR 5 0615-	Iglica kominowa ocynkowana 0,7m przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/kpl.	r-g	4,3200			
2*		-- M -- Iglica kominowa ocynkowana 0,7m 1 szt/kpl.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13 d.3 0302-04	KNR 13-14	Studzienka probiercza 200x200x165 przedmiar = 6,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 10,1 r-g/szt.	r-g	60,6000			
2*		-- M -- Studzienka probiercza 200x200x165 1 szt/szt.	szt	6,0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14 d.3 0702-01	KNR 4-03	Montaż wsporników dachowych przedmiar = 250,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,1575 r-g/szt.	r-g	39,3750			
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1 szt./szt.	szt.	250,0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15 d.3 08	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prę- towych w gruncie kat.III przedmiar = 90,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,447 r-g/m	r-g	40,2300			
2*		-- M -- Pręt uziołowy BPUM-K16/1,5 2/3=0,666667 szt/m	szt	60,0000			
3*		Uchwyt krzyżowy UKPP35Zn/16 6 szt	szt	6,0000			
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
5*		-- S -- wibromłot 0,205 m-g/m	m-g	18,4500			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16 d.3 1205-03	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 6,000 pomiar.	po- miar				
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	7,5600			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4		Instalacja elektryczna					
17	KNNR 9 0501-d.4 06	Demontaż istn. opraw oświetleniowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	4,4000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18	KNNR 5 0502-d.4 04	Oprawa LED 60 W IP-44 przedmiar = 16,000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	14,7200			
2*		-- M -- Oprawa LED 60 W IP-44 1 szt/kpl.	szt	16,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19	KNNR 5 0502-d.4 04	Oprawa LED 50 W IP-65 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	0,9200			
2*		-- M -- Oprawa LED 50 W IP-65 1 szt/kpl.	szt	1,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20	KNNR 5 0502-d.4 04	Kinkiet ścienny LED 60 W IP-20 przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	5,5200			
2*		-- M -- Kinkiet ścienny LED 60 W IP-20 1 szt/kpl.	szt	6,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
21	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 13,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,1882			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
22	KNNR 5 0307-d.4 03	Łącznik schodowy w wykonaniu IP-44 przedmiar = 2,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720			
2*		-- M -- Łącznik schodowy w wykonaniu IP-44 1 szt/szt.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
23	KNNR 5 0307-d.4 03	Łącznik podwójny w wykonaniu IP-20 przedmiar = 2,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720			
2*		-- M -- Łącznik podwójny w wykonaniu IP-20 1 szt/szt.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
24	KNNR 5 0307-d.4 01	Łącznik pojedynczy w wykonaniu IP-20 przedmiar = 3,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,6930			
2*		-- M -- Łącznik pojedynczy w wykonaniu IP-20 1 szt/szt.	szt	3,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
25	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazdo 250V 16A pojedyncze z kołkiem ochronnym w wykonaniu IP-20 przedmiar = 2,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,5260			
2*		-- M -- Gniazdo 250V 16A pojedyncze z kołkiem ochronnym w wykonaniu IP-20 1 szt/szt.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
26	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazdo 250V 16A w wykonaniu IP-44 przedmiar = 2,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,5260			
2*		-- M -- Gniazdo 250V 16A w wykonaniu IP-44 1 szt/szt.	szt	2,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
27	KNNR 5 1209-d.4 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 3,000 otw.	otw.				
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	1,1820			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
28	KNNR 5 1207-d.4 12	Wykucie bruzd przedmiar = 300,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,269 r-g/m	r-g	80,7000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
29	KNNR 5 1208-d.4 05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,600 m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	2,4180			
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0,191 t/m³	t	0,1146			
3*		piasek do betonów 1,1 m³/m³	m³	0,6600			
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m³/m³	m³	0,0960			
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
30	KNNR 5 1208-d.4 02	Zaprawianie bruzd przedmiar = 300,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	15,7500			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
31	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm² przedmiar = 220,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	12,0120			
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm² 1 m/m	m	220,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
32	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7. 5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm² przedmiar = 190,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	10,3740			
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm² 1 m/m	m	190,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
33	KNNR 5 0101-d.4 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 300,000 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,111 r-g/m	r-g	33,3000			
2*		-- M -- Rurka RPg-16 1 m/m	m	300,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
34	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszka rozgałęźna z listwą 2,5 przedmiar = 15,000 szt.	szt.				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,2600			
2*		-- M -- Puszka rozgałęźna z listwą 2,5 1 szt/szt.	szt	15,0000			
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
35	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 23,000 pomiar	po-miar				
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	29,9000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
5	Klimatyzatory						
36	KNR 7-24 d.5 0153-01	Montaż klimatyzatora 2500W przedmiar = 3,000 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 17,3*0,955=16,5215 r-g/szt.	r-g	49,5645			
2*		-- M -- Klimatyzator 2500W 1 szt/szt.	szt	3,0000			
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	544,0467		
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	48,0000		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1146		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0960		
4.	Gniazdo 250V 16A pojedyncze z kolkiem ochronnym w wykonaniu IP-20	szt	2,0000		
5.	Gniazdo 250V 16A w wykonaniu IP-44	szt	2,0000		
6.	Iglica kominowa ocynkowana 0,7m	szt	2,0000		
7.	Kinkiet ścienny LED 60 W IP-20	szt	6,0000		
8.	Klimatyzator 2500W	szt	3,0000		
9.	Łącznik podwójny w wykonaniu IP-20	szt	2,0000		
10.	Łącznik pojedynczy w wykonaniu IP-20	szt	3,0000		
11.	Łącznik schodowy w wykonaniu IP-44	szt	2,0000		
12.	Oprawa LED 50 W IP-65	szt	1,0000		
13.	Oprawa LED 60 W IP-44	szt	16,0000		
14.	Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRYDOWA FL LED-AR-SW-CW-0016	szt	2,0000		
15.	piasek do betonów	m ³	0,6600		
16.	Pręt aluminiowy AlMgSi fi 8	m	120,0000		
17.	Pręt uziomowy BPUM-K16/1,5	szt	60,0000		
18.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	240,0000		
19.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	190,0000		
20.	Puszka rozgałęźna z listwą 2,5	szt	15,0000		
21.	Rurka RPg-16	m	318,0000		
22.	Studzienka probiercza 200x200x165	szt	6,0000		
23.	Uchwyt krzyżowy UKPP35Zn/16	szt	6,0000		
24.	Uchwyt rynnowy nierdzewny	szt	6,0000		
25.	wsporniki dachowe	szt.	250,0000		
26.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt	4,0000		
27.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 4A	szt	1,0000		
28.	Złącze kontrolne	szt	6,0000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	3,5280		
2.	wibromłot	m-g	18,4500		
RAZEM					