

KOSZTORYS NAKŁADCZY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 237 obręb 6 Kolonia Drużbice**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Drużbice Drużbice 77a, 97-403 Drużbice**

Wykonawca: **Wybrany w procedurze przetargowej**

Wartość kosztorysu: **zł**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Inne ustalenia

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów i materiałów są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem. Dla wykonania zadania należy zastosować materiały i wyroby o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ					
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNNR 9 501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,26	2,60000		
				Razem	R	M	S
2	KNNR 9 501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,55	5,50000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE					
3	KNNR 5 404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30`kg - TE wg rysunku nr 4	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,28	3,28000		
		Materiały					
		Tablica TE wg rysunku nr 4	szt	1	1,00000		
				Razem	R	M	S
4	KNNR 5 406/1	Montaż wyłącznika pożarowego	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000		
		Materiały					
		Wyłącznik pożarowy	szt	1	1,00000		
				Razem	R	M	S
5	KNNR 5 101/6 (4)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi`28	m		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,109	0,54500		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	1,04	5,20000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	0,41	2,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem	R	M	S
6	KNNR 5 113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80`mm	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,44	4,40000		
		Materiały					
		Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm	m	1,04	10,40000		
		Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	0,7	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem	R	M	S
7	KNNR 5 110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie	m		40,00		
		Robocizna razem	r-g	0,467	18,68000		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna z PVC	m	1,04	41,60000		
		Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych	szt	0,68	27,20000		
		Kółko montażowe z wkrętem	szt	2,7	108,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem	R	M	S
8	KNNR 5 1208/2	Zaprawianie brzd, brzda szerokości do 50`mm	m		140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	7,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
9	KNNR 5 1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		0,50			
		Robocizna razem	r-g	3,01	1,50500			
		Materiały						
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,268	0,13400			
		Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m3	1,29	0,64500			
10	KNNR 5 1207/2	Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
		Razem			R		M	S
		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych	m		140,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0924	12,93600			
11	KNNR 5 713/3	Razem			R		M	S
		Układanie kabli w rurach - 4xLyG16mm2	m		10,00			
		Robocizna razem	r-g	0,212	2,12000			
		Materiały						
		Linka LyG 16 mm2	m	1,04	10,40000			
12	KNNR 5 203/3	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	0,53100			
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	0,08	0,80000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
		Sprzęt						
13	KNNR 5 203/3	Środek transportowy	m-g	0,0067	0,06700			
		Razem			R		M	S
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - YDY 5x6mm2	m		75,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0536	4,02000			
		Materiały						
14	KNNR 5 203/3	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	1,04	78,00000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
		Razem			R		M	S
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 - YDY 5x4mm2	m		38,00			
15	KNNR 5 203/1	Robocizna razem	r-g	0,0536	2,03680			
		Materiały						
		Przewód YDY-450/750V 5x4mm2	m	1,04	39,52000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
16	KNNR 5 205/1	Razem			R		M	S
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - HDGS 3x2,5mm2	m		5,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0352	0,17600			
		Materiały						
		Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGS-300/500V 3x2,5mm2	m	1,04	5,20000			
17	KNNR 5 205/4	Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
		Razem			R		M	S
		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 3x2,5mm2	m		140,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0546	7,64400			
18	KNNR 5 205/4	Materiały						
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	145,60000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
		Materiały inne (Materiały)						
		Razem			R		M	S
19	KNNR 5 205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 3x1,5mm2	m		170,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0693	11,78100			
		Materiały						
		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	176,80000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
20	KNNR 5 205/4	Materiały inne (Materiały)						
		Razem			R		M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 5 205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDY 5x2,5mm ²	m		90,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0704	6,33600		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	1,04	93,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
18	KNNR 5 205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 5x1,5mm ²	m		15,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0693	1,03950		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm ²	m	1,04	15,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
19	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,075	0,75000		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	1,04	10,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
20	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,075	9,00000		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04	124,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
21	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,201	12,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem	R	M
22	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,084	5,04000		
		Materiały					
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	1,02	61,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
23	KNNR 5 306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,158	1,58000		
		Materiały					
		Łącznik p/t klawiszowy	szt	1,02	10,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	
24	KNNR 5 306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,189	1,89000		
		Materiały					
		Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, świecznikowy	szt	1,02	10,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem	R	M	S	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
25	KNNR 5 306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		10,00			
		Robocizna razem	r-g	0,231	2,31000			
		Materiały						
		Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, schodowy	szt	1,02	10,20000			
		Nakłady pomocnicze	%	2,5				
				Razem	R	M	S	
26	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40`W	kpl		46,00			
		Robocizna razem	r-g	0,7	32,20000			
		Materiały						
		Oprawa oświetleniowa wg PB	szt	1	46,00000			
		Świetlówka LED	szt	4,16	191,36000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	
27	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40`W - awaryjna	kpl		17,00			
		Robocizna razem	r-g	0,7	11,90000			
		Materiały						
		Oprawa oświetleniowa wg PB - awaryjna	szt	1	17,00000			
		Świetlówka LED	szt	4,16	70,72000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	
28	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40`W	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40000			
		Materiały						
		Oprawa oświetleniowa wg PB (w sufitach podwieszanych)	szt	1	2,00000			
		Świetlówka LED	szt	4,16	8,32000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	
29	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40`W - awaryjna	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,7	1,40000			
		Materiały						
		Oprawa oświetleniowa wg PB - awaryjna	szt	1	2,00000			
		Świetlówka LED	szt	4,16	8,32000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	
30	KNNR 5 503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe	kpl		8,00			
		Robocizna razem	r-g	0,86	6,88000			
		Materiały						
		Oprawa do żarówek halogenowych, wpuszczana w sufit	szt	1	8,00000			
		Żarówka halogenowa	szt	1,04	8,32000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	
31	KNNR 5 503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, halogenowe	kpl		6,00			
		Robocizna razem	r-g	0,86	5,16000			
		Materiały						
		Oprawa do żarówek halogenowych, wpuszczana w sufit (CL60)	szt	1	6,00000			
		Żarówka halogenowa	szt	1,04	6,24000			
Nakłady pomocnicze	%	2,5						
				Razem	R	M	S	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNNR 5 601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		120,00		
		Robocizna razem	r-g	0,312	37,44000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 8-10 mm	m	1,04	124,80000		
		Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm	szt	1,01	121,20000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	3,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,033	3,96000		
				Razem	R	M	S
33	KNNR 5 601/4 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta	m		40,00		
		Robocizna razem	r-g	0,329	13,16000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 8-10 mm	m	1,04	41,60000		
		Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm	szt	1,01	40,40000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	1,20000		
		Kołek montażowy z wkrętem	szt	1,11	44,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Razem	R
34	KNNR 5 406/2	Wyłącznik M600 w obudowie z zabezpieczeniem termicznym	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,75	1,50000		
		Materiały					
		Wyłącznik M600 w obudowie z zabezpieczeniem termicznym	szt	1	2,00000		
				Razem	R	M	S
35	KNNR 5 406/2	Szyna wyrównawcza w obudowie	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Szyna wyrównawcza w obudowie	szt	1	1,00000		
				Razem	R	M	S
36	KNNR 5 511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, do 2x40'W z awaryjnym	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,22	2,44000		
		Materiały					
		Oprawa strugoodporna, pyłoszczelna z cz. awaryjnym	szt	1	2,00000		
		Światłówka LED	szt	2,08	4,16000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem	R	M	S
37	KNNR 5 1205/5	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Al, 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	1,4	7,00000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm ²	szt	5	25,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem	R	M	S
38	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		15,00		
		Robocizna razem	r-g	1,3	19,50000		
						Razem	R
39	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		7,00		
		Robocizna razem	r-g	1,76	12,32000		
						Razem	R
40	KNNR 5 1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000		
						Razem	R
41	KNNR 5 1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar		17,00		
		Robocizna razem	r-g	0,42	7,14000		
						Razem	R

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNNR 5 1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,26	1,26000		
			Razem		R	M	S
43	KNNR 5 1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następnny	szt		4,00		
		Robocizna razem	r-g	0,56	2,24000		
			Razem		R	M	S
44	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5	0,50000		
			Razem		R	M	S
45	KNNR 5 1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	szt		22,00		
		Robocizna razem	r-g	0,28	6,16000		
			Razem		R	M	S
46	KNNR 5 503/1 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, awaryjna z piktogramem	kpl		15,00		
		Robocizna razem	r-g	0,86	12,90000		
		Materiały					
		Oprawa piktogramowa ewakuacyjna, moduł 2h	szt	1	15,00000		
		Żarówka LED	szt	1,04	15,60000		
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem		R	M	S
47	KNNR 5 406/2	Zestaw gniazdo 3 faz. + wyl. 25A	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Zestaw gniazdo 3 faz. + wyl. 25A	szt	1	1,00000		
			Razem		R	M	S
48	KNNR 5 511/1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40'W	kpl		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,22	3,66000		
		Materiały					
		Oprawa, strugoodporna, pyłoszczelna	szt	1	3,00000		
		Świetłówka LED	szt	2,08	6,24000		
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem		R	M	S
49	KNNR 5 203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30' mm ² - YDY 5x4mm ²	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0536	0,53600		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	1,04	10,40000		
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem		R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Robocizna razem	r-g	314,0353		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			314,0353		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,134		
2.	Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 8-10 mm	m	166,4		
3.	Kołek montażowy z wkrętem	szt	152,4		
4.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm2	szt	25		
5.	Linka LyG 16 mm2	m	10,4		
6.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC	m	41,6		
7.	Łącznik p/t klawiszowy	szt	10,2		
8.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, schodowy	szt	10,2		
9.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, świecznikowy	szt	10,2		
10.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych	szt	27,2		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,8		
12.	Oprawa do żarówek halogenowych, wpuszczana w sufit	szt	8		
13.	Oprawa do żarówek halogenowych, wpuszczana w sufit (CL60)	szt	6		
14.	Oprawa oświetleniowa wg PB	szt	46		
15.	Oprawa oświetleniowa wg PB (w sufitach podwieszonych)	szt	2		
16.	Oprawa oświetleniowa wg PB - awaryjna	szt	19		
17.	Oprawa piktogramowa ewakuacyjna, moduł 2h	szt	15		
18.	Oprawa, strugoodporna, pyłoszczelna	szt	3		
19.	Oprawa, strugoodporna, pyłoszczelna z cz. awaryjnym	szt	2		
20.	Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m3	0,645		
21.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	5,2		
22.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	301,6		
23.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	156		
24.	Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm2	m	15,6		
25.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	93,6		
26.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm2	m	49,92		
27.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	78		
28.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	61,2		
29.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	5,2		
30.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm	m	10,4		
31.	Szyna wyrównawcza w obudowie	szt	1		
32.	Światłówka LED	szt	289,12		
33.	Tablica TE wg rysunku nr 4	szt	1		
34.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	7		
35.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,531		
36.	Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm	szt	161,6		
37.	Wyłącznik M600 w obudowie z zabezpieczeniem termicznym	szt	2		
38.	Wyłącznik pożarowy	szt	1		
39.	Zestaw gniazdo 3 faz. + wył. 25A	szt	1		
40.	Złącza rynnowe	szt	4,8		
41.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzywa sztucznych ZCL28	szt	2,05		
42.	Żarówka halogenowa	szt	14,56		
43.	Żarówka LED	szt	15,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,96		
2.	Środek transportowy	m-g	0,067		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			4,027		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami	% wart. koszt.
		R	M	S		
	PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ					
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE (1 - 2)					
2	ROBOTY MONTAŻOWE (3 - 49)					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ netto					