

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys

Obiekt MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH
Lokalizacja 87-500 RYPIN RYPAŁKI PRYWATNE DZ.NR-65/1
Inwestor URZĄD GMINY W RYPINIE UL.LIPNOWSKA 2
Wykonawca WYŁONIONY W PRZETARGU

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		INSTALACJA ODGROMOWA							
1	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074	3,689	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pręty stalowe ocynkowane Fi 8	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym blachą 6 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2825	1,695	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pręty stalowe ocynkowane Fi 8	m	1,04	6,24	0,00		0,00	
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	6,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 5-08 0301/08	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglany, z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie 6 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2752	1,651	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1471	0,883	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR 5-08 0301/02	Mocowanie osprzętu na kołki plastikowe w podłożu ceglany 6 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1093	0,656	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 12	szt	2	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III 12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0999	13,199	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0624	0,749	0,00	0,00		
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Sprzęt							
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,6086	7,303	0,00			0,00

Kosztorys
MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 5-08 0602/03	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z cegły z kuciem mechanicznym 5 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2607	1,304	0,00	0,00		
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	1,04	5,2	0,00		0,00	
		Wsporniki ścienne	szt	1,01	5,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Sprzęt							
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1365	0,683	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 2 aparat							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	1,01	2,02	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,58	1,16	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi 2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27	0,54	0,00	0,00		
		Materiały							
		Szyna wyrównawcza SW	szt	1	2	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 4 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,22	0,88	0,00	0,00		
		Materiały							
		Obudowa złącza kontrolnego z zaciskiem	szt	1	4	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2, ułożonych w wykopie 8 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2479	1,983	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1298	1,038	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 2,4 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,24	5,376	0,00	0,00		

Kosztorys
MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 5-08 0608/01	Układanie luzem bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach odkrytych lub tunelach							
		12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,153	1,836	0,00	0,00		
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana 30x4mm2	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Sprzęt							
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0801	0,961	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 5-08 0608/01	Układanie luzem bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach odkrytych lub tunelach							
		4 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,153	0,612	0,00	0,00		
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana 30x4mm2	m	1,04	4,16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Sprzęt							
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0801	0,32	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,24	4,96	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: INSTALACJA ODGROMOWA							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		MONTAŻ TRAS KABLOWYCH							
15	KNR 4-03 1001/29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym							
		12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3497	4,196	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły							
		12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1147	1,376	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191	1,429	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 8	szt	2,1	25,2	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur 40	szt	2,1	25,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPALKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 12 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rury winidurowe RS-40 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1313 1,04 2.5	1,576 12,48	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym 4 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1775	0,71	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym 4 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Kołki rozporowe plastikowe Fi 8 Uchwyty do rur 75 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,1346 0,1263 2,1 2,1 2.5	0,538 0,505 8,4 8,4	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR 5-08 0108/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 4 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rury winidurowe RS 75 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1502 1,04 2.5	0,601 4,16	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym 4 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Kołki rozporowe plastikowe Fi08 Uchwyty do rur 40 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,1346 0,1263 2,1 2,1 2.5	0,538 0,505 8,4 8,4	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 4 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rury winidurkowe RS 40 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1502 1,04 2.5	0,601 4,16	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR 5-08 0806/06	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o objętości do 1dm3 8 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,1251	9,001	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie 1 przepustów Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Rury BE 75 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1208 1 4	0,121 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25	KNR 5-08 0806/04	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o objętości do 0,5dm3 19 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5641	10,718	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR 4-03 1008/09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce 3 przepustów Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Rury BE-75 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1754 1 4	0,526 3	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1 aparat Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	1,01 0,58	1,01 0,58	0,00 0,00	0,00 0,00		
		Razem pozycja 0,00							

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rozłącznik 3-bieg FRX 63A Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt	0,27 1	0,27 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
		RAZEM: MONTAŻ TRAS KABLOWYCH							
		Razem Razem element						0,00	
		MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO							
29	KNR 4-03 1010/08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,25dm3 w podłożu ceglanym 24 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,0725	1,74	0,00	0,00		
30	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastycznych w podłożu ceglany 1 aparat Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki rozporowe plastikowe Fi-8 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt	0,22 4	0,22 4	0,00 0,00	0,00	0,00	
31	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Wyłącznik p.pożarowy przycisk Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt	0,27 1	0,27 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
32	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm3 w podłożu ceglanym 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,0557	0,111	0,00	0,00		
33	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 7 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	0,1576 1,02 2.5	1,103 7,14	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836	0,567	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki bryzgoszczelne świecznikowy	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach							
		13 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	2,322	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda podtynkowe z uziemieniem	szt	1,02	13,26	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
36	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626	0,525	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda bryzgoszczelne p/t	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		1 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674	0,267	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda 400V 32A	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
38	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym							
		24 aparat							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,11	2,64	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 8	szt	2	48	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
39	KNR 5-08 0302/08	Przykręcenie puszek 3-wylotowych szczękowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 do przyborów natynkowo-wtynkowych							
		8 szt							
		Robocizna							

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1576	1,261	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,042	0,336	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki rozgałęźne	szt	1,02	8,16	0,00	0,00		
		Materiały pomocnicze	%	2.5			0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
40	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu							
		19 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	1,596	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe fl-60	szt	1,02	19,38	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
41	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 czujki ruchu							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2521	0,504	0,00	0,00		
		Materiały							
		Czujka ruchu 360	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
RAZEM: MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO									
		Razem							
		Razem element						0,00	
OPRAWY OŚWIETLENIOWE									
42	KNR 5-08 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących							
		7 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,21	1,47	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące Fi 10	szt	4	28	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
43	KNR 5-08 0505/01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żeliwnych dla instalacji wykonanej RIS, z gwintem E27, przykręcanych końcowych							
		7 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,34	2,38	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy LED 30W Plafon	szt	1	7	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
44	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących							
		6 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,27	1,62	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące Fi 10	szt	4	24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
45	KNR 5-08 0516/04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 1x40W tunelowych przykręcanych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, podłączanych przelotowo							
		6 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	3,78	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa Panel LED 36W 3250lm	szt	0,43	2,58	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
46	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących							
		5 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,27	1,35	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące Fi 10	szt	4	20	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
47	KNR 5-08 0516/04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 1x40W tunelowych przykręcanych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, podłączanych przelotowo							
		5 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	3,15	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa Panel LED 600x600 40W 3250lm	szt	0,43	2,15	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
48	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących							
		5 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	0,65	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące Fi 10	szt	2	10	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
49	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych							

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		8 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,03	8,24	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy awaryjne	szt	1	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
50	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących							
		3 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	0,39	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące Fi 10	szt	2	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
51	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)							
		3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	1,86	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy ewakuacyjne	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: OPRAWY OŚWIETLENIOWE							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		UKŁADANIE PRZEWODÓW							
52	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym							
		3 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	0,476	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
53	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastyczne osadzone w podłożu z cegły							
		3 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1147	0,344	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191	0,357	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 10	szt	2,1	6,3	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur Fi 75	szt	2,1	6,3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
54	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania							

Kosztorys
MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		3 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1313	0,394	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury RS 75	m	1,04	3,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
55	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym							
		25 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	3,965	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
56	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe							
		140 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431	6,034	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDYp 450V 3x1,5mm2	m	1,04	145,6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
57	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym							
		15 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1346	2,019	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1263	1,895	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 8	szt	2,1	31,5	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur 75	szt	2,1	31,5	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
58	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym							
		12 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	0,958	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
59	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe							
		120 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431	5,172	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	124,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
60	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe 25 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód NHXH 2x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0431 1,04 2.5	1,078 26	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
61	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym 12 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,6993	8,392	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
62	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym 12 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Kołki rozporowe plastikowe Fi 8 Uchwyty do rur 47 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,1346 0,1263 2,1 2,1 2.5	1,615 1,516 25,2 25,2	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
63	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 12 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Rury winidurowe RL 47 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1313 1,04 2.5	1,576 12,48	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
64	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej przewód YDY 5x2,5mm2 58 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 5x4mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0473 1,04 2.5	2,743 60,32	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej przewód YDY 4x1,5mm ² 15 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 4x1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0347 1,04 2.5	0,521 15,6	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
66	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi wentylator ścienny 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Wentylator ścienny	r-g szt	0,27 1	0,27 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
67	KNR 5-08 0816/16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Końcówki kablowe Cu 4 Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,07 3 2.5	1,07 3	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
68	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie 8 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,0525 1,03 2.5	0,42 8,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
		RAZEM: UKŁADANIE PRZEWODÓW							
		Razem Razem element						0,00	
		MONTAŻ ROZDZIELNIC							
69	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³ 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4318	1,727	0,00	0,00		
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
70	KNR 5-14 0101/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg 1 szt Robocizna R=0,955							

Kosztorys

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.III	r-g	4,00145	4,001	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rozdzielnia RG(rozbudowa)	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: MONTAŻ ROZDZIELNIC							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		POMIARY							
71	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,76	5,28	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
72	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 30 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	39	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
73	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 5 próbę							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,33	1,65	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
74	KNNR 5 1307/06	Sprawdzenie i pomiary przełącznika czasowego 1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,38	2,38	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
75	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,24	7,44	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
76	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 33 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	16,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: POMIARY							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		ROBOTY POZOSTALE							
77	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 24 m							
		Robocizna							

Kosztorys**MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄKACH PRYWATNYCH**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,756	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
78	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Materiały pomocnicze	r-g t m3 %	4,03 0,191 1,1 2.5	0,403 0,019 0,11	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: ROBOTY POZOSTAŁE							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Zestawienie materiałów

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPAŁKACH PRYWATNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	17,68		
2	Bednarka ocynkowana 30x4mm2	m	16,64		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,019		
4	Czujka ruchu 360	szt	2,04		
5	Gniazda 400V 32A	szt	1,02		
6	Gniazda bryzgoszczelne p/t	szt	2,04		
7	Gniazda podtynkowe z uziemieniem	szt	13,26		
8	Kołki kotwiące Fi 10	szt	88		
9	Kołki rozporowe plastikowe Fi 8	szt	90,3		
10	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10	szt	6,3		
11	Kołki rozporowe plastikowe Fi08	szt	8,4		
12	Kołki rozporowe plastikowe Fi-8	szt	4		
13	Kołki rozporowe plastikoweFi 8	szt	48		
14	Kołki rozporowe plastikoweFi 12	szt	12		
15	Końcówki kablowe	szt	8,24		
16	Końcówki kablowe Cu 4	szt	3		
17	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowy	szt	2,04		
18	Łączniki instalacyjne	szt	7,14		
19	Obudowa złącza kontrolnego z zaciskiem	szt	4		
20	Oprawa Panel LED 36W 3250lm	szt	2,58		
21	Oprawa Panel LED 600x600 40W 3250lm	szt	2,15		
22	Oprawy awaryjne	szt	8		
23	Oprawy ewakuacyjne	szt	3		
24	Oprawy LED 30W Plafon	szt	7		
25	Piasek do betonów	m3	0,11		
26	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8	m	18,72		
27	Przewód NHXH 2x1,5mm2	m	26		
28	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	15,6		
29	Przewód YDY 5x4mm2	m	60,32		
30	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	124,8		
31	Przewód YDYp 450V 3x1,5mm2	m	145,6		
32	Puszki bakelitowe fl-60	szt	19,38		
33	Puszki rozgałęźne	szt	8,16		
34	Rozdzielnia RG(rozbudowa)	szt	1		
35	Rozłącznik 3-bieg FRX 63A	szt	1		
36	Rury BE 75	szt	1		
37	Rury BE-75	szt	3		
38	Rury RS 75	m	3,12		
39	Rury winidurkowe RL 47	m	12,48		
40	Rury winidurkowe RS 40	m	4,16		
41	Rury winidurkowe RS 75	m	4,16		
42	Rury winidurkowe RS-40	m	12,48		
43	Szyna wyrównawcza SW	szt	2		
44	Uchwyty do rur 40	szt	33,6		
45	Uchwyty do rur 47	szt	25,2		
46	Uchwyty do rur 75	szt	39,9		
47	Uchwyty do rur Fi 75	szt	6,3		
48	Wentylator ścienny	szt	1		
49	Wsporniki dachowe	szt	6,06		
50	Wsporniki ścienne	szt	5,05		
51	Wyłącznik p.pożarowy przycisk	szt	1		

Zestawienie materiałów wykonawcy

MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RYPĄKACH PRYWATNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	17,68		
2	Bednarka ocynkowana 30x4mm2	m	16,64		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,019		
4	Czujka ruchu 360	szt	2,04		
5	Gniazda 400V 32A	szt	1,02		
6	Gniazda bryzgoszczelne p/t	szt	2,04		
7	Gniazda podtynkowe z uziemieniem	szt	13,26		
8	Kołki kotwiące Fi 10	szt	88		
9	Kołki rozporowe plastikowe Fi 8	szt	90,3		
10	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10	szt	6,3		
11	Kołki rozporowe plastikowe Fi08	szt	8,4		
12	Kołki rozporowe plastikowe Fi-8	szt	4		
13	Kołki rozporowe plastikoweFi 8	szt	48		
14	Kołki rozporowe plastikoweFi 12	szt	12		
15	Końcówki kablowe	szt	8,24		
16	Końcówki kablowe Cu 4	szt	3		
17	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowy	szt	2,04		
18	Łączniki instalacyjne	szt	7,14		
19	Obudowa złącza kontrolnego z zaciskiem	szt	4		
20	Oprawa Panel LED 36W 3250lm	szt	2,58		
21	Oprawa Panel LED 600x600 40W 3250lm	szt	2,15		
22	Oprawy awaryjne	szt	8		
23	Oprawy ewakuacyjne	szt	3		
24	Oprawy LED 30W Plafon	szt	7		
25	Piasek do betonów	m3	0,11		
26	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8	m	18,72		
27	Przewód NHXH 2x1,5mm2	m	26		
28	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	15,6		
29	Przewód YDY 5x4mm2	m	60,32		
30	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	124,8		
31	Przewód YDYp 450V 3x1,5mm2	m	145,6		
32	Puszki bakelitowe fl-60	szt	19,38		
33	Puszki rozgałęźne	szt	8,16		
34	Rozdzielnia RG(rozbudowa)	szt	1		
35	Rozłącznik 3-bieg FRX 63A	szt	1		
36	Rury BE 75	szt	1		
37	Rury BE-75	szt	3		
38	Rury RS 75	m	3,12		
39	Rury winidurkowe RL 47	m	12,48		
40	Rury winidurkowe RS 40	m	4,16		
41	Rury winidurkowe RS 75	m	4,16		
42	Rury winidurkowe RS-40	m	12,48		
43	Szyna wyrównawcza SW	szt	2		
44	Uchwyty do rur 40	szt	33,6		
45	Uchwyty do rur 47	szt	25,2		
46	Uchwyty do rur 75	szt	39,9		
47	Uchwyty do rur Fi 75	szt	6,3		
48	Wentylator ścienny	szt	1		
49	Wsporniki dachowe	szt	6,06		
50	Wsporniki ścienne	szt	5,05		
51	Wyłącznik p.pożarowy przycisk	szt	1		
Razem					0,00

Zestawienie sprzętu

MODERNIZACJA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W RYPĄKACH PRYWATNYCH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	10,305	0,00	
	Razem		10,305		0,00