

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sala Wiejska w m. Nowa Wieś - Remont instalacji elektrycznej.					
1		DEMONTAŻE.			
1 d.1	KNNR 5 1203-02	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² od zacisków lub bolców 276	szt.żył szt.żył	276,000	
				RAZEM	276,000
2 d.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
5 d.1	KNNR-W 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 347	m m	347,000	
				RAZEM	347,000
8 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2		MONTAŻ ZŁĄCZA POMIAROWEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU I MONTAŻ PRZYCISKÓW ROP..			
10 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,210	m ³ m ³	0,210	
				RAZEM	0,210
11 d.2	KNNR 5 0402-06	Złącza napowietrzne Złącze napowietrzne ZKt-1/2L/v.3 (wykonanie indywidualne z wyłącznikami p-poż) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0406-02	Montaż przycisków p-poż. w obudowie typu ROP Przycisk ROP p-poż. w obudowie typu ABB 13183 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 2*1,5	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 30x4 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach Bednarka ocynkowana 30x4 mm Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej Złączka kontrolna K-422 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		MONTAŻ ROZDZIELNIC RG-S i RG-B oraz WLZ-tów SALI i BIBLIOTEKI.			
20	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,121+0,064	m ³ m ³	 0,185	
				RAZEM	0,185
21	KNNR 5 d.3 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielica RG-S (kompletnie wyposażona) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielica RG-B (kompletnie wyposażona) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18+24	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
24	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.3 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 50 mm ² układane w gotowych bruzdach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ² Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² 18+24	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
28	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 18+24	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
29	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNP 18 d.3 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNP 18 d.3 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ.			
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 42+28	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
34	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 348	m m	 348,000	
				RAZEM	348,000
39	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 Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 106	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
40	KNNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewód kabelkowy miedz. - YDYżo 3x1,5 mm ² ; 750 V 242	m m	 242,000	
				RAZEM	242,000
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 348	m m	 348,000	
				RAZEM	348,000
42	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 348*0,025*0,025	m ³ m ³	 0,218	
				RAZEM	0,218
43	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówe 2x58 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-258/WO 000229 OWF-258 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
44	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówe 2x58 W z inwerterem 2h Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-258/WO 000229 OWF-258 z inwerterem 2h 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówe 2x36 W z inwerterem 2h Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-236/WO 000155 OWF-236 z inwerterem 2h 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówe 2x36 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-236/WO 000155 OWF-236 36	kpl. kpl.	 36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówe 2x18 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-218/WO 000143 OWF-218 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówe informacyjne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX, informacyjna EXIT OSF-28A, biały, z piktogramem i inwerterem 2h 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne aluminiowe przykręcane Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX alumin. natynk. ETTO 160, czarny LA-ETT160-00 Świetłówa kompaktowa 30W SK-SEB004-30 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Kinkiet Calipso/AP, klosz biały, 1x60W, index 6103 prod. "SOBASZKIEWICZ" Tarnowo Podgórne 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik kl. p/t, 1 bieg. 10A, 250V	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
52	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schod. p/t 250V/10A 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
53	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 432	szt.żył szt.żył	 432,000	
				RAZEM	432,000
54	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11,000	
				RAZEM	11,000
5		MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 1-faz i ZASILANIA WENTYLATORÓW.			
55	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45+25	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
56	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
57	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
58	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
61	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
62	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
63	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 340*0,025*0,025	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
64	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik kl. p/t, 1 bieg. 10A, 250V 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
66	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 252	szt.żył szt.żył	 252,000	
				RAZEM	252,000
67	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób. prób.	 12,000	
				RAZEM	12,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		31	prób.	31,000	
				RAZEM	31,000
6		MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 3-faz.			
70	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
73	KNNR 5 d.6 0304-03	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		Odgaleźnik iz.n/t bryzg. typu PR 110/110	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
74	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	162,000	
		162		RAZEM	162,000
75	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
76	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		162*0,025*0,025	m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
77	KNNR 5 d.6 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		Zestaw gniazdo-wyłącznik 3P+N+Z 16A/380V	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
78	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
79	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
80	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
81	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		MONTAŻ PODGRZEWACZY I WENTYLATORÓW.			
82	KNR-W 4-02 d.7 0150-03	Montaż termy elektrycznej 1-faz w pomieszeniach WC	szt.		
		Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody jednofazowy Kospel EPO.D-4	szt.	2,000	
		AMICUS			
		2		RAZEM	2,000
83	KNR-W 4-02 d.7 0150-03	Montaż termy elektrycznej 3-faz w pomieszczeniu kuchni	szt.		
		Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody trójfazowy Kospel EPV - 24 Luxus	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.7 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		Wentylator ścienny VENTO-18 (275 m ³ /h -FI-180)	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
85	KNNR 5 d.7 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpE	KzE	Z E	RAZEM
1	DEMONTAŻE.							
2	MONTAŻ ZŁĄCZA POMIAROWEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU i MONTAŻ PRZYCISKÓW ROP..							
3	MONTAŻ ROZDZIELNIC RG-S i RG-B oraz WLZ-tów SALI i BIBLIOTEKI.							
4	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ.							
5	MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 1-faz i ZASILANIA WENTYLATORÓW.							
6	MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 3-faz.							
7	MONTAŻ PODGRZEWACZY I WENTYLATORÓW.							
	RAZEM							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sala Wiejska w m. Nowa Wieś - Remont instalacji elektrycznej.						
1		DEMONTAŻE.				
1 d.1	KNNR 5 1203-02	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² od zacisków lub bolców	szt.żył	276		
2 d.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	2		
3 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	24		
4 d.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	22		
5 d.1	KNNR-W 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	3		
6 d.1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	34		
7 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	347		
8 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	18		
9 d.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	24		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		MONTAŻ ZŁĄCZA POMIAROWEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU i MONTAŻ PRZYCISKÓW ROP..				
10 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0,210		
11 d.2	KNNR 5 0402-06	Złącza napowietrzne Złącze napowietrzne ZKt-1/2L/v.3 (wykonanie indywidualne z wyłącznikami p-poż)	szt.	1		
12 d.2	KNNR 5 0406-02	Montaż przycisków p-poż. w obudowie typu ROP Przycisk ROP p-poż. w obudowie typu ABB 13183	szt.	2		
13 d.2	KNNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	2*1,5 = 3,000		
14 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	2		
15 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	8		
16 d.2	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach Bednarka ocynkowana 30x4 mm Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm	m	3		
17 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1		
18 d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej Złączka kontrolna K-422	szt.	1		
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ ROZDZIELNIC RG-S i RG-B oraz WLZ-tów SALI i BIBLIOTEKI.				
20 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0,121+0,064 = 0,185		
21 d.3	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielica RG-S (kompletnie wyposażona)	szt.	1		
22 d.3	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielica RG-B (kompletnie wyposażona)	szt.	1		
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	18+24 = 42,000		
24 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
25 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
26 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
27 d.3	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 50 mm ² układane w gotowych bruzdach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ² Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	18+24 = 42,000		
28 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	18+24 = 42,000		
29 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
30 d.3	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	2		
31 d.3	KNP 18 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ.				
32 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	42+28 = 70,000		
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	42		
34 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	28		
35 d.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
36 d.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
37 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
38 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	348		
39 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	106		
40 d.4	KNNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewód kabelkowy miedz. - YDYżo 3x1,5 mm ² ; 750 V	m	242		
41 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	348		
42 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	348*0,025*0,025 = 0,218		
43 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe 2x58 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-258/WO 000229 OWF-258	kpl.	24		
44 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe 2x58 W z inwerterem 2h Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-258/WO 000229 OWF-258 z inwerterem 2h	kpl.	3		
45 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe 2x36 W z inwerterem 2h Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-236/WO 000155 OWF-236 z inwerterem 2h	kpl.	5		
46 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe 2x36 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-236/WO 000155 OWF-236	kpl.	36		
47 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe 2x18 W Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX OWF-218/WO 000143 OWF-218	kpl.	6		
48 d.4	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówe informacyjne w obudowie z tworzywa sztucznego przykręcane końcowe Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX, informacyjna EXIT OSF-28A, biała, z piktogramem i inwerterem 2h	kpl.	4		
49 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne aluminiowe przykręcane Oprawa ELGO-GRUPA BRILUX alumin. natynk. ETTO 160, czarny LA-ETT160-00 Światłówka kompaktowa 30W SK-SEB004-30	kpl.	4		
50 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Kinkiet Calipso/AP, klosz biały, 1x60W, index 6103 prod. "SOBASZKIEWICZ" Tarnowo Podgórne	kpl.	7		
51 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik kl. p/t,1 bieg.10A,250V	szt.	21		
52 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik schod. p/t 250V/10A	szt.	16		
53 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	432		
54 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 1-faz i ZASILANIA WENTYLATORÓW.				
55 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	45+25 = 70,000		
56 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	45		
57 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wy- łach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	25		
58 d.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6		
59 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
60 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	340		
61 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	340		
62 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	340		
63 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowo-wapiennej	m ³	340*0,025* 0,025 = 0,212		
64 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w pusz- ce instalacyjnej Łącznik kl. p/t, 1 bieg. 10A, 250V	szt.	6		
65 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciąż- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	39		
66 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	252		
67 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
68 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	12		
69 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.	31		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD 3-faz.				
70 d.6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6		
71 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
72 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	162		
73 d.6	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane Odgałęźnik iz.n/t bryzg. typu PR 110/110	szt.	2		
74 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	162		
75 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	162		
76 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	162*0,025* 0,025 = 0,101		
77 d.6	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Zestaw gniazdo-wyłącznik 3P+N+Z 16A/380V	szt.	8		
78 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	80		
79 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7		
80 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	7		
81 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		MONTAŻ PODGRZEWACZY I WENTYLATORÓW.				
82 d.7	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej 1-faz w pomieszczeniach WC Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody jednofazo- wy Kospel EPO.D-4 AMICUS	szt.	2		
83 d.7	KNR-W 4-02 0150-03	Montaż termy elektrycznej 3-faz w pomieszczeniu kuchni Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody trójfazowy Kospel EPV - 24 Luxus	szt.	1		
84 d.7	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie Wentylator ścienny VENTO-18 (275 m3/h -FI-180)	szt.	3		
85 d.7	KNNR 5 0410- 01	Wentylatory sufitowe	szt.	5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

CENY SPRZĘTU

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/m-g		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	39521-148					
2.		zł/m-g		Spawarka elektr.transfor.500A	72121-148					
3.		zł/m-g		Wibromiôt elektryczny 3 kW	21811-148					
4.		zł/m-g		Zespół prądowôr.3-faz.5kVA	81121-148					

Sala Wiejska w m. Nowa Wieś - Remont instalacji elektrycznej.

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Cena jedn.
-----	------------	-------	----	------------

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH ROBOCIZN

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Cena jedn.
-----	------------	-------	----	------------