

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## PRZEDMIAR

### SALA WIEJSKA W ŻYDOWIE

Obiekt	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45311200-2 - Roboty w zakresie oprav elektrycznych 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa w Żydowie, dz. nr 474/20 obr. Żydowo, gm. Polanów
Inwestor	Gmina Polanów ul. Wolności 4, 76-010 Polanów
Wykonawca	Biuro Audytora Energetycznego "DELTA" Koszalin

**Przedmiar**

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Demontaż</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Nr ST: 3.1	m	150
2	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A Nr ST: 3.1	szt	12
3	KNR 4-03 1124/07	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych do 10A Nr ST: 3.1	szt	6
4	KNR 4-03w 1120/01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 2 wylotami Nr ST: 3.1	szt	10
5	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: 3.1	szt	5
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	21
		<b>Roboty przygotowawcze i pomocnicze</b> <b>Kod CPV: 45453000-7</b>		
7	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły Nr ST: 3.2	m	130
8	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Nr ST: 3.2	szt	90
9	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Nr ST: 3.2	szt	90
10	KNR 4-01w 0335/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 3.2	szt	6
11	KNR-W 4-01 0335/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	9
12	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi Nr ST: 3.2 R=0.5	m	130
13	KNR 5-08w 0301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej ( z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle Nr ST: 3.2 R=0.5	szt	30
		<b>Instalacja oświetleniowa</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
14	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe Nr ST: 3.3, 2.2.2	szt	10
15	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 Nr ST: 2.2.1	m	150
16	KNR 5-08w 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących Nr ST: 3.2, 3.3	kpl	50
17	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych LED Nr ST: 3.3, 3.5, 2.2.3	kpl	50
		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
18	KSNR 5 0406.1/07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na gniazda wtykowe Nr ST: 3.3, 2.2.2 R=0.2	szt	21
19	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 Nr ST: 2.2.1	m	240

**Przedmiar**

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-08w 0309/07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 1-fazowych 16A Nr ST: 2.2.2	szt	14
		<b>Rozdzielnica RG</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
21	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	6
22	KSNR 5 0301/02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> Cu (40mm <sup>2</sup> Al) wtykowym lub płaskim na podłożu z cegły	m	60
23	KNR-W 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o dwóch otworach mocujących	szt	14
24	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
25	KNR-W 5-08 0803/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4,0mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt	35
		<b>Instalacja odgromowa</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
26	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	2
27	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu płaskim betonowym krytym papą	m	115
28	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	20
29	KNR-W 5-08 0622/01	Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl	4
30	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	4
31	KNR-W 5-08 0619/05	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - drut	szt	4
32	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	72
		<b>Pomiary</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
33	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
34	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3
35	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	1
36	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	9
37	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej Nr ST: 3.6	pomiar	9
38	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego Nr ST: 3.6	szt	6
39	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy Nr ST: 3.6	pomiar	1
40	KNR 5-08w 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar Nr ST: 3.6	pomiar	6

## Kosztyorys

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Demontaż</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Nr ST: 3.1	m	150	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A Nr ST: 3.1	szt	12	0,00	0,00
3	KNR 4-03 1124/07	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych do 10A Nr ST: 3.1	szt	6	0,00	0,00
4	KNR 4-03w 1120/01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 2 wylotami Nr ST: 3.1	szt	10	0,00	0,00
5	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: 3.1	szt	5	0,00	0,00
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	21	0,00	0,00
		<b>Roboty przygotowawcze i pomocnicze</b> <b>Kod CPV: 45453000-7</b>				<b>0,00</b>
7	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły Nr ST: 3.2	m	130	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Nr ST: 3.2	szt	90	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Nr ST: 3.2	szt	90	0,00	0,00
10	KNR 4-01w 0335/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 3.2	szt	6	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01 0335/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	9	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z cynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi Nr ST: 3.2	m	130	0,00	0,00
13	KNR 5-08w 0301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej ( z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle Nr ST: 3.2	szt	30	0,00	0,00
		<b>Instalacja oświetleniowa</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>				<b>0,00</b>
14	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe Nr ST: 3.3, 2.2.2	szt	10	0,00	0,00
15	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 Nr ST: 2.2.1	m	150	0,00	0,00
16	KNR 5-08w 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących Nr ST: 3.2, 3.3	kpl	50	0,00	0,00
17	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych LED Nr ST: 3.3, 3.5, 2.2.3	kpl	50	0,00	0,00
		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>				<b>0,00</b>
18	KSNR 5 0406.1/07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na gniazda wtykowe Nr ST: 3.3, 2.2.2	szt	21	0,00	0,00
19	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 Nr ST: 2.2.1	m	240	0,00	0,00
20	KNR 5-08w 0309/07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 1-fazowych 16A Nr ST: 2.2.2	szt	14	0,00	0,00
		<b>Rozdzielnica RG</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>				<b>0,00</b>
21	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	6	0,00	0,00

**Kosztorys**

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KSNR 5 0301/02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> Cu (40mm <sup>2</sup> Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu z cegły	m	60	0,00	0,00
23	KNR-W 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o dwóch otworach mocujących	szt	14	0,00	0,00
24	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1	0,00	0,00
25	KNR-W 5-08 0803/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4,0mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt	35	0,00	0,00
		<b>Instalacja odgromowa Kod CPV: 45311000-0</b>				<b>0,00</b>
26	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	2	0,00	0,00
27	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu płaskim betonowym krytym papą	m	115	0,00	0,00
28	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem ręcznym	m	20	0,00	0,00
29	KNR-W 5-08 0622/01	Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl	4	0,00	0,00
30	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	4	0,00	0,00
31	KNR-W 5-08 0619/05	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - drut	szt	4	0,00	0,00
32	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	72	0,00	0,00
		<b>Pomiary Kod CPV: 45311100-1</b>				<b>0,00</b>
33	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1	0,00	0,00
34	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3	0,00	0,00
35	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	1	0,00	0,00
36	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	9	0,00	0,00
37	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej Nr ST: 3.6	pomiar	9	0,00	0,00
38	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego Nr ST: 3.6	szt	6	0,00	0,00
39	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy Nr ST: 3.6	pomiar	1	0,00	0,00
40	KNR 5-08w 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar Nr ST: 3.6	pomiar	6	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

## Tabela elementów

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Nr	Opis	Wartość
	Demontaż Kod CPV: 45110000-1	0,00
	Roboty przygotowawcze i pomocnicze Kod CPV: 45453000-7	0,00
	Instalacja oświetleniowa Kod CPV: 45311200-2	0,00
	Instalacja gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3	0,00
	Rozdzielnica RG Kod CPV: 45311000-0	0,00
	Instalacja odgromowa Kod CPV: 45311000-0	0,00
	Pomiary Kod CPV: 45311100-1	0,00
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na salę wiejską w Żydowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,14		
2	Gniazda wtyczkowe bryzgoodporne stałe 1P+N+Z 16A	szt	4		
3	Gniazda wtyczkowe n/t-w/t 2P n.f.232, 332 szczękowe	szt	21		
4	Iglice odgromowe wysokości 0,5m	szt	4		
5	Klej gipsowy Dolina Nidy "P"	kg	9		
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	290		
7	Listwy zaciskowe	szt	2,02		
8	Oprawy awaryjne	szt	5		
9	Oprawy ewakuacyjne	szt	6		
10	Oprawy O1	szt	8		
11	Oprawy O2	szt	7		
12	Oprawy O3	szt	2		
13	Oprawy O4	szt	5		
14	Oprawy O5	szt	2		
15	Oprawy O6	szt	1		
16	Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	140,4		
17	Pręty uziomowe fi16 miedziowane	m	72		
18	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	249,6		
19	Przewód LY 6mm2	m	18		
20	Przewód ognioodporny HDGS 2x1,5	m	62,4		
21	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	156		
22	Przycisk pożarowy z szybką	szt	2		
23	Puszka do gniazd 2+2P 250V n.f.447	szt	31		
24	Rozłącznik FR303 63A	szt	1		
25	Wsporniki dachowe	szt	116,15		
26	Wsporniki ściennie	szt	20,2		
27	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt	1		
28	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt	4		
29	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 16A B 30mA	szt	3		
30	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 20A B 30mA	szt	3		
31	Wyłączniki 1-biegunowe nt/wt	szt	4		
32	Wyłączniki świecznikowe	szt	4		
33	Wyzwalacz wzrostowy	szt	1		
34	Zaprawa tynkarska	kg	78		
35	Złącza krzyżowe ZK	szt	4		
36	Złącza rynnowe	szt	4		
37	Złącza uniwersalne	szt	22		