

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

KOSZTORYS INWESTORSKI

KLUB SENIORA

Obiekt	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie
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 Polanowie ul. Wolności 14, 76-010 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 Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Demontaż Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Nr ST: 3.1	m	200
2	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A Nr ST: 3.1	szt	15
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	8
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	20
5	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: 3.1	szt	10
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	16
7	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	1
		Roboty przygotowawcze i pomocnicze Kod CPV: 45453000-7		
8	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły Nr ST: 3.2	m	310
9	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Nr ST: 3.2	szt	140
10	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Nr ST: 3.2	szt	140
11	KNR 4-01w 0335/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 3.2	szt	8
12	KNR-W 4-01 0335/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	3
13	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	310
14	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
		Instalacja oświetleniowa Kod CPV: 45311200-2		
15	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	8
16	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
17	KNR 5-08w 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących Nr ST: 3.2, 3.3	kpl	36
18	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych LED Nr ST: 3.3, 3.5, 2.2.3	kpl	30
		Instalacja gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3		
19	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

Przedmiar

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² Nr ST: 2.2.1	m	200
21	KNR 5-08w 0309/07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 1-fazowych 16A Nr ST: 2.2.2	szt	23
		Rozdzielnica R2 Kod CPV: 45311000-0		
22	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
23	KSNR 5 0301/02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtykowym lub płaskim na podłożu z cegły	m	52
24	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	13
25	KNR-W 5-08 0803/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	35
		Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45311000-0		
26	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	2
27	KNR 7-08 0905/02	Montaż przewodów uziemiających wykonanych z linki	m	4
28	KNR-W 5-08 0620/04	Montaż mostków bocznikujących na obejmy na rurach o średnicy 100mm	szt	4
29	KNR-W 5-08 0803/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	5
		Pomiary Kod CPV: 45310000-3		
30	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	1
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	9
32	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej Nr ST: 3.6	pomiar	9
33	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego Nr ST: 3.6	szt	6
34	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy Nr ST: 3.6	pomiar	1
35	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 Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Demontaż Kod CPV: 45110000-1				0,00
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Nr ST: 3.1	m	200	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A Nr ST: 3.1	szt	15	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	8	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	20	0,00	0,00
5	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: 3.1	szt	10	0,00	0,00
6	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	16	0,00	0,00
7	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	1	0,00	0,00
		Roboty przygotowawcze i pomocnicze Kod CPV: 45453000-7				0,00
8	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły Nr ST: 3.2	m	310	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Nr ST: 3.2	szt	140	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym Nr ST: 3.2	szt	140	0,00	0,00
11	KNR 4-01w 0335/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 3.2	szt	8	0,00	0,00
12	KNR-W 4-01 0335/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	3	0,00	0,00
13	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	m	310	0,00	0,00
14	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
		Instalacja oświetleniowa Kod CPV: 45311200-2				0,00
15	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	8	0,00	0,00
16	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
17	KNR 5-08w 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących Nr ST: 3.2, 3.3	kpl	36	0,00	0,00
18	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych LED Nr ST: 3.3, 3.5, 2.2.3	kpl	30	0,00	0,00
		Instalacja gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3				0,00
19	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
20	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	200	0,00	0,00
21	KNR 5-08w 0309/07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 1-fazowych 16A Nr ST: 2.2.2	szt	23	0,00	0,00
		Rozdzielnica R2 Kod CPV: 45311000-0				0,00

Kosztorys

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1	0,00	0,00
23	KSNR 5 0301/02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu z cegły	m	52	0,00	0,00
24	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	13	0,00	0,00
25	KNR-W 5-08 0803/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	35	0,00	0,00
		Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45311000-0				0,00
26	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	2	0,00	0,00
27	KNR 7-08 0905/02	Montaż przewodów uziemiających wykonanych z linki	m	4	0,00	0,00
28	KNR-W 5-08 0620/04	Montaż mostków bocznikujących na obejmy na rurach o średnicy 100mm	szt	4	0,00	0,00
29	KNR-W 5-08 0803/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	5	0,00	0,00
		Pomiary Kod CPV: 45310000-3				0,00
30	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	1	0,00	0,00
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Nr ST: 3.6	pomiar	9	0,00	0,00
32	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej Nr ST: 3.6	pomiar	9	0,00	0,00
33	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego Nr ST: 3.6	szt	6	0,00	0,00
34	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
35	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
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

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 R2 Kod CPV: 45311000-0	0,00
	Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45311000-0	0,00
	Pomiary Kod CPV: 45310000-3	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej na Przedszkole i Klub Seniora w Polanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,02		
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	Klej gipsowy Dolina Nidy "P"	kg	9		
5	Kółki rozporowe plastikowe	szt	284		
6	Listwy zaciskowe	szt	2,02		
7	Oprawy awaryjne	szt	4		
8	Oprawy ewakuacyjne	szt	5		
9	Oprawy O1	szt	8		
10	Oprawy O2	szt	3		
11	Oprawy O3	szt	4		
12	Oprawy O5	szt	2		
13	Oprawy O7	szt	1		
14	Oprawy O8	szt	2		
15	Oprawy O9	szt	1		
16	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	208		
17	Przewód LY 4mm2	m	10		
18	Przewód LY 6mm2	m	18		
19	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	156		
20	Przewód YDY 5x6mm2	m	54,08		
21	Puszka do gniazd 2+2P 250V n.f.447	szt	29		
22	Rozdzielnice S	szt	1		
23	Rozłącznik FR303 63A	szt	1		
24	Uchwyty uziemiające UZ	szt	4,16		
25	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt	3		
26	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 16A B 30mA	szt	5		
27	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 20A B 30mA	szt	1		
28	Wyłączniki 1-biegunowe nt/wt	szt	4		
29	Wyłączniki świecznikowe	szt	4		
30	Zaprawa tynkarska	kg	186		