

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

PRZEDMIAR

Obiekt	Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Polanowski Ośrodek Kultury i Sportu w Polanowie, ul. Polna 4, 76-010 dz. nr 78, 108, 109/2 obręb 0004 Polanów
Inwestor	Gmina Polanów ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		OŚWIETLENIE OGÓLNE Kod CPV: 45316000-5		
1	KSNR 5 0406.2/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z gazobetonu (gipsu) w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na oprawy awaryjne	szt	25
2	KSNR 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W	szt	97
		INSTALACJA KOTŁOWNI Kod CPV: 45311200-2		
3	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 - WLZ	m	30
4	KNR-W 5-08 0404/08	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RK	szt	1
5	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	10
6	KSNR 5 0308/01	Linie zasilające prowadzone w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12mm ² Cu (20mm ² Al)	m	65
7	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x20W	kpl	4
8	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe	szt	1
9	KSNR 5 0405.1/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	szt	2
10	KNR 7-08 0301/01	Montaż układów sterowania elektrycznego zespołem: siłownik - układ kinematyczny - zawór regulacyjny (pomp ciepła)	układ	2
11	KNR 7-08 0403/03	Montaż układów sygnalizacji ciśnienia - podłączenie pomp i siłowników	układ	2
12	KSNR 5 0603/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na pozostałych podłożach	m	12
13	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	10
14	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - połączenie wyrównawcze do ZK	m	15
15	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	4
		INSTALACJA CENTRALI WENTYLACYJNEJ Kod CPV: 45311200-2		
16	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	50
17	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej - panel sterujący centrali wentylacyjnej	kpl	1
18	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	18
19	KNR 7-08 0201/03	Montaż układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury - podłączenie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	układ	1
		INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45317000-2		
20	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych	szt	15
21	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	15
22	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m	15

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym	szt	9
24	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	3
25	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	11
26	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	16
		ROBOTY POMOCNICZE Kod CPV: 45450000-6		
27	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	100
28	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	100
29	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	15
		POMIARY Kod CPV: 45311000-0		
30	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5
32	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
33	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	10
34	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	3
35	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1

Kosztorys

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		OŚWIETLENIE OGÓLNE Kod CPV: 45316000-5				0,00
1	KSNR 5 0406.2/05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z gazobetonu (gipsu) w przedszkolach, internatach, bursach, przychodniach, szpitalach na oprawy awaryjne	szt	25	0,00	0,00
2	KSNR 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W	szt	97	0,00	0,00
		INSTALACJA KOTŁOWNI Kod CPV: 45311200-2				0,00
3	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 - WLZ	m	30	0,00	0,00
4	KNR-W 5-08 0404/08	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RK	szt	1	0,00	0,00
5	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	10	0,00	0,00
6	KSNR 5 0308/01	Linie zasilające prowadzone w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12mm ² Cu (20mm ² Al)	m	65	0,00	0,00
7	KSNR 5 0502/02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x20W	kpl	4	0,00	0,00
8	KSNR 5 0405.1/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe	szt	1	0,00	0,00
9	KSNR 5 0405.1/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	szt	2	0,00	0,00
10	KNR 7-08 0301/01	Montaż układów sterowania elektrycznego zespołem: siłownik - układ kinematyczny - zawór regulacyjny (pomp ciepła)	układ	2	0,00	0,00
11	KNR 7-08 0403/03	Montaż układów sygnalizacji ciśnienia - podłączenie pomp i siłowników	układ	2	0,00	0,00
12	KSNR 5 0603/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na pozostałych podłożach	m	12	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	10	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - połączenie wyrównawcze do ZK	m	15	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	4	0,00	0,00
		INSTALACJA CENTRALI WENTYLACYJNEJ Kod CPV: 45311200-2				0,00
16	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	50	0,00	0,00
17	KNR 5-08u1 0400/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej - panel sterujący centrali wentylacyjnej	kpl	1	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	18	0,00	0,00
19	KNR 7-08 0201/03	Montaż układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury - podłączenie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	układ	1	0,00	0,00
		INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45317000-2				0,00
20	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych	szt	15	0,00	0,00
21	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	15	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem mechanicznym	m	15	0,00	0,00
23	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglany	szt	9	0,00	0,00

Kosztorys

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	3	0,00	0,00
25	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	11	0,00	0,00
26	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	16	0,00	0,00
		ROBOTY POMOCNICZE Kod CPV: 45450000-6				0,00
27	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	100	0,00	0,00
28	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	100	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	15	0,00	0,00
		POMIARY Kod CPV: 45311000-0				0,00
30	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4	0,00	0,00
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5	0,00	0,00
32	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1	0,00	0,00
33	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	10	0,00	0,00
34	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	3	0,00	0,00
35	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Nr	Opis	Wartość
	OŚWIETLENIE OGÓLNE Kod CPV: 45316000-5	0,00
	INSTALACJA KOTŁOWNI Kod CPV: 45311200-2	0,00
	INSTALACJA CENTRALI WENTYLACYJNEJ Kod CPV: 45311200-2	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV: 45317000-2	0,00
	ROBOTY POMOCNICZE Kod CPV: 45450000-6	0,00
	POMIARY Kod CPV: 45311000-0	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	12,96		
2	Gniazda wtyczkowe bryzgoodporne stałe IP+N+Z 16A	szt	2,04		
3	Kabel YAKY 5x16 mm2	m	31,2		
4	Kolki rozporowe plastikowe	szt	155		
5	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	6		
6	Konstrukcje wsporcze o masie do 10kg	kg	10		
7	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW LN 40.40	m	10,4		
8	Oprawa LED A1	szt	13		
9	Oprawa LED A2	szt	10		
10	Oprawa LED A22	szt	2		
11	Oprawa LED O11 IP20	szt	16		
12	Oprawa LED O12	szt	7		
13	Oprawa LED O13	szt	9		
14	Oprawa LED O14	szt	36		
15	Oprawa LED O15	szt	7		
16	Oprawa LED O16	szt	4		
17	Oprawa LED O18	szt	6		
18	Oprawa LED O101 IP20	szt	1		
19	Oprawa LED O111 IP20 klasa F	szt	9		
20	Oprawa LED O112 IP20	szt	1		
21	Oslony przewodów	szt	9		
22	Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	15,6		
23	Pręty uziomowe fi16 miedziowane	m	16		
24	Przewód Cu LY 6,0mm2	m	35,6		
25	Przewód izolowany jednożyłowy 4mm2	m	8		
26	Przewód miedziany oponowy OWY 2x1,00 500V	m	15		
27	Przewód miedziany oponowy OWY 3x1,00 500V	m	15		
28	Przewód miedziany oponowy OWY 4x1,00 500V	m	15		
29	Przewód telekomunikacyjny miedziany YTDY 4x0,50mm	m	18,72		
30	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	154,79		
31	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	26,7		
32	Przewód YDY 5x6mm2	m	52		
33	Rozdzielnica tablicowa naścienna RN-2x12S z drzwiami S	szt	1		
34	Wsporniki ścienne	szt	27,27		
35	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C20	szt	2		
36	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C25	szt	1		
37	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312B16 30mA	szt	2		
38	Wyłączniki 1-biegunowe szczelne	szt	1,02		
39	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S191 B6	szt	1		
40	Zaciski do podłączenia przewodów	szt	14		
41	Złącza kontrolne	szt	3,24		
42	Złącza uniwersalne	szt	33		

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku Polanowskiego Ośrodka Kultury i Sportu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie warszawskie 1-kolumnowe do 10m 1kol	m-g	20	0,00	
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,38	0,00	
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,653	0,00	
4	Wibromłot	m-g	3,28	0,00	
		Razem	29,313		0,00