

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Modernizacja sali widowiskowo-tanecznej w Domu Ludowym w Jablonce**
Budowa: **Dom Ludowy**
Nazwa obiektu lub robót: **Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem**
Lokalizacja: **Jabłonka**
Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
Zamawiający: **Gmina Dydnia**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STWiOR: ST 1.01 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Modernizacja sali widowiskowo-tanecznej w Domu Ludowym w Jabłonce		
1	Element	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem		
1.1		STWiOR: ST 1.01 Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1
1.2	KNNR 5/401/1	STWiOR: ST 1.01 Złącza ZPL3	kpl	3
1.3	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Rozłącznik INS-00 160A 4P mg	szt	1
1.4	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg- Obudowa STN 40x42	szt	1
1.5	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg- PMN 37x36 Płyta izol. Gr 4mm do STN 40x42	szt	1
1.6	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg- Uziom składany podstawa + przedłużka f18 L-1300 AN-53	kpl	1
1.7	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg- Złącze krzyżowe 4xmb	szt	1
1.8	KNNR 5/203/3	STWiOR: ST 1.01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 35' mm ²	m	25
1.9	KNNR 5/203/2	STWiOR: ST 1.01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 10' mm ²	m	100
1.10	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg- Wylłącznik inst. 25A 3P	szt	3
1.11	KNNR 5/404/1	STWiOR: ST 1.01 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg Rozdzielnica P/T MSF RP IP30	szt	1
1.12	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Rozłącznik IS 4P 100A	szt	1
1.13	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wylłącz. róż-prad 40A	szt	1
1.14	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wylłącznik inst 10A	szt	1
1.15	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wylłącznik inst 16A	szt	3
1.16	KNNR 5/406/1	STWiOR: ST 1.01 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wylłącznik inst 20A	szt	2
1.17	KNNR 5/204/1 (5)	STWiOR: ST 1.01 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x1,5' mm ²	m	100
1.18	KNNR 5/203/1	STWiOR: ST 1.01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm ²	m	100
1.19	KNNR 5/203/2	STWiOR: ST 1.01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5' mm ²	m	40
1.20	KNNR 5/502/3	STWiOR: ST 1.01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40'W Led panel 48W 595x595mm	kpl	3
1.21	KNNR 5/502/1 (1)	STWiOR: ST 1.01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Led Plafoniera 18W/1700lm	kpl	1
1.22	KNNR 5/308/4	STWiOR: ST 1.01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ²	szt	6
1.23	KNNR 5/302/1	STWiOR: ST 1.01 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	6
1.24	KNNR 5/111/2 (4)	STWiOR: ST 1.01 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 6040.1	m	40
1.25	KNNR 5/404/1	STWiOR: ST 1.01 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg Rozdzielnica NT siłowa	szt	2
1.26	KNNR 5/203/7	STWiOR: ST 1.01 Kody CPV: 51110000-6 Usługi instalowania sprzętu elektrycznego Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30' mm ²	m	40
1.27	KNNR 5/102/8	STWiOR: ST 1.01 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 40/50' mm	m	40

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.28	KNNR 5/306/2 (1)	STWiOR: ST 1.01 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10
1.29	KNNR 5/308/3	STWiOR: ST 1.01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	10
1.30	KNNR 5/510/1	STWiOR: ST 1.01 Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, końcowe - LED świet. LSL-90	kpl	10
1.31	KNNR 5/510/1	STWiOR: ST 1.01 Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, końcowe - LED świet. LSL-120	kpl	10
1.32	KNNR 5/101/1 (3)	STWiOR: ST 1.01 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi'20	m	50
1.33	KNNR 5/605/1	STWiOR: ST 1.01 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	m	40,0
1.34	KNNR 5/1202/2	STWiOR: ST 1.01 Gięcie rur instalacyjnych, stalowych, na zimno, do Fi'21' mm	szt	29
1.35	KNNR 5/1201/1	STWiOR: ST 1.01 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	100
1.36	KNNR 5/1207/7	STWiOR: ST 1.01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m	40
1.37	KNNR 5/1207/12	STWiOR: ST 1.01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	89
1.38	KNNR 5/1203/3	STWiOR: ST 1.01 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6' mm ²	szt	172
1.39	KNNR 5/1209/10 (2)	STWiOR: ST 1.01 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20' cm, Fi'40' mm	otwór	18
1.40	KNNR 5/1301/1	STWiOR: ST 1.01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
1.41	KNNR 5/1302/2	STWiOR: ST 1.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	12
2	Element	Balustrada + malowania		
2.1	KNNR 401/1306/1	STWiOR: ST 1.02 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	12
2.2	KNNR 2/1301/1	STWiOR: ST 1.02 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - chromoniklowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+4,2		5,700000
		RAZEM:		5,700000
2.3	KNNR 2/1301/2	STWiOR: ST 1.02 Pochwyty stalowe na wspornikach - chromoniklowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2		3,200000
		RAZEM:		3,200000
2.4	KNNR 2/1401/5	STWiOR: ST 1.02 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m ²	168,0

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	ST 1.01	Kosztorys	Modernizacja sali widowiskowo-tanecznej w Domu Ludowym w Jabłonce				
1		Element	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem				
1.1	ST 1.01		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1		
1.2	ST 1.01	KNNR 5/401/1	Złącza ZPL3	kpl	3		
1.3	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - Rozłącznik INS-00 160A 4P mg	szt	1		
1.4	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg- Obudowa STN 40x42	szt	1		
1.5	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg- PMN 37x36 Płyta izol. Gr 4mm do STN 40x42	szt	1		
1.6	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg- Uziom składany podstawa + przedłużka f18 L-1300 AN-53	kpl	1		
1.7	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg- Złącze krzyżowe 4xmb	szt	1		
1.8	ST 1.01	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 35' mm ²	m	25		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	ST 1.01	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 10`mm2	m	100		
1.10	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg- Wyłłącznik inst. 25A 3P	szt	3		
1.11	ST 1.01	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg Rozdzielnica P/T MSF RP IP30	szt	1		
1.12	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Rozłącznik IS 4P 100A	szt	1		
1.13	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Wyłącz. róż-prad 40A	szt	1		
1.14	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Wyłącznik inst 10A	szt	1		
1.15	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Wyłącznik inst 16A	szt	3		
1.16	ST 1.01	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Wyłącznik inst 20A	szt	2		
1.17	ST 1.01	KNNR 5/204/1 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x1,5`mm2	m	100		
1.18	ST 1.01	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2	m	100		
1.19	ST 1.01	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5`mm2	m	40		
1.20	ST 1.01	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W Led panel 48W 595x595mm	kpl	3		
1.21	ST 1.01	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Led Plafoniera 18W/1700lm	kpl	1		
1.22	ST 1.01	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2	szt	6		
1.23	ST 1.01	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	6		
1.24	ST 1.01	KNNR 5/111/2 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60`mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 6040.1	m	40		
1.25	ST 1.01	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg Rozdzielnica NT siłowa	szt	2		
1.26	ST 1.01	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30`mm2	m	40		
1.27	ST 1.01	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 40/50`mm	m	40		
1.28	ST 1.01	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10		
1.29	ST 1.01	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne	szt	10		
1.30	ST 1.01	KNNR 5/510/1	Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, końcowe - LED świat. LSL-90	kpl	10		
1.31	ST 1.01	KNNR 5/510/1	Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, końcowe - LED świat. LSL-120	kpl	10		
1.32	ST 1.01	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`20	m	50		
1.33	ST 1.01	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii I-II	m	40,0		
1.34	ST 1.01	KNNR 5/1202/2	Gięcie rur instalacyjnych, stalowych, na zimno, do Fi`21`mm	szt	29		
1.35	ST 1.01	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	100		
1.36	ST 1.01	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w betonie	m	40		
1.37	ST 1.01	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle	m	89		
1.38	ST 1.01	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2	szt	172		
1.39	ST 1.01	KNNR 5/1209/10 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20`cm, Fi`40`mm	otwór	18		
1.40	ST 1.01	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10		
1.41	ST 1.01	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	12		
2		Element	Balustrada + malowania				
2.1	ST 1.02	KNNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	12		
2.2	ST 1.02	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - chromonikłowe	m	5,700		
2.3	ST 1.02	KNNR 2/1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach - chromonikłowy	m	3,200		
2.4	ST 1.02	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	168,0		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Modernizacja sali widowiskowo-tanecznej w Domu Ludowym w Jabłonce		
1	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	
2	Balustrada + malowania	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja sali widowiskowo-tanecznej w Domu Ludowym w Jabłonce netto	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	294,0602		
2.	Spawacze grupa II	r-g	0,36		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		294,4202		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,12		
2.	Balustrady i pochwyty stalowe chromoniklowe	m	5,7		
3.	Bednarka ocynkowana	m	41,6		
4.	Belka montażowa do świetlówek, typu OSOz 1x20W,	szt	10		
5.	Belka montażowa do świetlówek, typu OSOz 1x20W, zawieszane	szt	10		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	48,5688		
7.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	6,12		
8.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	10,2		
9.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 6040.1 naścienny	m	41,6		
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	211		
11.	Led panel 48W 595x595 4K	szt	3		
12.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10,2		
13.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	27,2		
14.	Obudowa teroutwardzalna STN 40x42	szt	1		
15.	Oslony przewodów	szt	2,4		
16.	Plafoniera led	szt	1		
17.	PMN 37x36 Płyta izol. Gr 4mm do STN 40x42	szt	1		
18.	Pochwyty stalowe chromoniklowy	kg	12,8		
19.	Profil al biały	szt	3		
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	104		
21.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ²	m	41,6		
22.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm ²	m	41,6		
23.	Przewód YDY 450/750V 10 mm ²	m	104		
24.	Przewód YDY 450/750V 35mm ²	m	26		
25.	Przewód YDYt 300/500V 3x1,5 mm ²	m	104		
26.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,12		
27.	ramka pojedyncza	szt	20,8		
28.	Rozłącznik INS 4P MG	szt	1		
29.	Rozłącznik IS 4P 100A	szt	1		
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	52		
31.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 40/50 mm dwuścienna	m	41,6		
32.	Tablice rozdzielcze Rozdzielnica N/T siłowa IP44	szt	2		
33.	Tablice rozdzielcze Rozdzielnica P/T MSF RP IP30	szt	1		
34.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,36		
35.	Uziom składany podstawa + przedłużka f18 L-1300 AN-53	szt	1		
36.	Wyłącz. róż-prad 40A	szt	1		
37.	Wyłącznik inst 10A	szt	1		
38.	Wyłącznik inst 16A	szt	3		
39.	Wyłącznik inst 20A	szt	2		
40.	Wyłącznik inst. 25A 3P	szt	3		
41.	Złącze kontrolne	szt	2,4		
42.	Złącze krzyżowe 4xmb	szt	1		
43.	Złącze ZPL-3	kpl	3		
44.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	20,5		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,358		
2.	Wyciąg	m-g	0,121		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,479		