

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA CENTRUM KULTURY CELEM ADAPTACJI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PROWADZENIA EDUKACJI KULTURALNEJ - CENTRUM KULTURY w DOBREJ  
ADRES INWESTYCJI : 62-730 Dobra , ul. Dekerta 34  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : 62-730 Dobra , Pl. Wojska Polskiego 10  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w kosztorysie nazwy materiałów lub producenta należy traktować jako przykładowe i można stosować materiały innych producentów zachowując podane parametry techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane Centrum Kultury zlokalizowane zostanie w istniejącym budynku w miejscowości Dobra, ul. Dekerta.

Jest to budynek wolnostojący, częściowo piętrowy, niepodpiwniczony.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy o klatkę schodową oraz adaptacji i modernizacji części istniejącego budynku dla Centrum Kultury na potrzeby prowadzenia edukacji kulturalnej.

W opracowanym kosztorysie Inwestorskim policzono wykonanie instalacji elektrycznej dobudowanej klatki schodowej oraz pomieszczeń adaptowanych na potrzeby CK. W skład instalacji wejdą przewody elektryczne wraz z tablicami zasilające instalacje gniazd i instalację oświetleniową, montaż lamp oświetleniowych oraz osprzetu.

W wyniku rozbudowy i adaptacji istniejących pomieszczeń projektowane jest uzyskanie pomieszczeń o powierzchni:

- rozbudowa - 32,84 m<sup>2</sup>

- adaptacja - 249,39 m<sup>2</sup>

- łącznie - 282,23 m<sup>2</sup>

Na parterze budynku zlokalizowane zostaną następujące pomieszczenie:

nr 1 - dobudowana klatka schodowa o pow. 16,37 m<sup>2</sup>

nr2 - zaadaptowane i przebudowane pomieszczenie szatni o pow. 19,74 m<sup>2</sup>

na piętrze:

nr 1.1 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - sala edukacji kulturalnej o pow. 160,80 m<sup>2</sup>

nr 1.2 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - korytarz o pow. 19,73 m<sup>2</sup>

nr 1.3 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - wc dla niepełnosprawnych o pow. 4,86 m<sup>2</sup>

nr 1.4 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - wc męskie o pow. 14,24 m<sup>2</sup>

nr 1.5 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - wc damskie o pow. 11,49 m<sup>2</sup>

nr 1.6 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - pom. porządkowe o pow. 3,20 m<sup>2</sup>

nr 1.7 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - korytarz o pow. 10,34 m<sup>2</sup>

nr 1.8 - pomieszczenie zaadaptowane i zmodernizowane - korytarz o pow. 4,99 m<sup>2</sup>

nr 1.9 - dobudowana klatka schodowa o pow. 16,47 m<sup>2</sup>

Zakres prac niezbędnych do wykonania został podany w przedmiarze robót załączonym do kosztorysów Inwestorskich. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Kosztorys opracowano na zlecenie Inwestora.

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dziennik Ustaw Nr 130 Poz. 1389.

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072.

4. Do opracowania kosztorysu wykorzystano ogólnie dostępne Katalogi Nakładów Rzeczowych.

5. Właściwości materiałów do wykonania robót zgodnie z ich przeznaczeniem (właściwościami)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne zasilane z tablicy T1 .</b>			
1.1		<b>Tablica T1 z wyposażeniem.</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 1010-11 1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - dla T1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03 d.1. 1010-12 1	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - dla T1.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0716-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m - YDY5x16 - zasilanie T1 z TG.	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 5-08 d.1. 0404-08 1	Montaż rozdzielnic wnękowej 4x18 mod - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Osprzęt w rozdzielnicach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 1203-04 1	Podłączenie przewodów istniejących pod zaciski tablicy T1.	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.2		<b>Instalacja oświetleniowa zasilana z T1.</b>			
9	KNNR 5 d.1. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych .	m		
		[100+130+90]*40%	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x1,5 mm2. Obw. nr 1...3. [100+130+90]*40%	m		
			m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - na sufitach podwieszanych - YDY 3x1,5 Obw. nr 1.2.3 [100+130+90]*60%	m		
			m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24+23	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0307-02 2	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0511-05 2	Montaż opraw świetlówkowych - LUG Lug Star NT 2x26W.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0511-05 2	Montaż opraw świetlówkowych - LUG Lug Star NT 2x10W.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0511-05 2	Montaż opraw świetlówkowych - LUG Lug Classic New PLX 4x18W IP20	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż opraw oświetleniowych szczelnych - LUG CALLA LED Aw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0504-03 2	Montaż opraw oświetleniowych - LUG NESO LED p/t3H A (Aw)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0511-01 2	Montaż opraw ewakuacyjnych - LUG NERO 2	szt.		
		2+9	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0410-02 2	Wentylatory kanałowe fi 100 w pomieszczeniach sanitarnych sprzężone z włącznikiem oświetlenia.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja zasilania gniazd 1- fazowych z T1.</b>			
27	KNNR 5 d.1. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych .	m		
		[252+36+30]	m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - gniazda użytkowe 1-fazowe. Obw. nr 4....11.	m		
		45+60+70+18+10+13+18+18	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDY 5x4 mm <sup>2</sup> - zasilanie urządzeń Obw. nr 12....14	m		
		16+10+10	m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód Hdgx 3x2,5 mm <sup>2</sup> - zasilanie centrali oddymiania. Obw. nr 15. 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach  25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0302-02 3	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>  17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25+26+17+9	szt.  szt.	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  318	m  m	  318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0303-09 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 3 wylotach - podłączenia urządzeń.  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Badania i pomiary instalacji.</b>			
38	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	pomiar  pomiar	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  3	pomiar  pomiar	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar  pomiar	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3*2	pomiar  pomiar	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
43	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  26	prób.  prób.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacje elektryczne zasilane z tablicy T1.				0.00
1.1	Tablica T1 z wyposażeniem.				0.00
1.2	Instalacja oświetleniowa zasilana z T1.				0.00
1.3	Instalacja zasilania gniazd 1- fazowych z T1.				0.00
2	Badania i pomiary instalacji.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	262.8676	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
2.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
3.	rozdzielnica wnekowa typ Practibox3 4x18mod	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	oprawy LUG Lug Classic NT PLX 2x36W	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
5.	oprawy LUG NERO 1	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
6.	oprawy LUG CALLA LED	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	oprawy LUG NESO LED p/t3H A (Aw)	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
8.	zapłoniki	szt.	100.0000		100.0000	0.00	0.00	
9.	światłówki	szt.	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
10.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
11.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
12.	3* L400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
14.	łączniki instalacyjne świecznikowe podtynkowe	szt.	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
15.	gniazda natynkowe 2-biegunowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
16.	gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00	
17.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
18.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	48.9600		48.9600	0.00	0.00	
19.	puszki izolacyjne podtynkowe podwójne 60	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00	
20.	puszki przyłączeniowe	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
21.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	196.8000		196.8000	0.00	0.00	
22.	złącza kontrolne	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
23.	przewody płaskie-YDY 5x4 750 V	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
24.	przewody wtykowe-YDYt 500 V 3x1,5mm2	m	133.1200		133.1200	0.00	0.00	
25.	przewody wtykowe-YDYt 500 V 3x2,5mm2	m	293.2800		293.2800	0.00	0.00	
26.	przewody kabelkoweYDY 3x1,5	m	199.6800		199.6800	0.00	0.00	
27.	kable YDY 5x16mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
28.	P304-25-30-AC	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
29.	S301 B10A	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
30.	S301 B16	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
31.	wentylatory kanałowe fi 100	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
32.	FR 303 100A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	3XS301 B6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	S301 B20	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
35.	P304-63-30-AC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	P302-25-30-AC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	S304 C25	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	ogranicznik przepięć (kat. 2) czterobiegunowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.1320	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.2010	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.1320	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1320	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	1.1760	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł