
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W DOBRONIU
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA 60 ; 95-082 Dobro
INWESTOR : Gmina Dobro
ADRES INWESTORA : 11 Listopada 9, 95-082 Dobro
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRAN A : ELEKTROENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2016

NARZUTY

Koszty po rednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	72990.97 zł
Podatek VAT	:	16787.92 zł
Ogółem warto kosztorysowa robót	:	89778.89 zł

Słownie: osiemdziesi t dziewi tysi cy siedemset siedemdziesi t osiem i 89/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach robót zakłada się :

- wymian o wietlenia wbudowanego
- zasilanie nowych instalacji
- remont instalacji odgromowej
- pomiary powykonawcze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna					
1	45311100-1	Roboty demonta owe			
1	KNR-W 4-03	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	11+62+40+15	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
2	KNR-W 4-03	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakr canych	kpl.		
d.1	1133-01	24+15	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
2		Roboty monta owe i remontowe			
3	KSNR 5	Monta opraw o wietleniowych przykr canych LED	kpl.		
d.2	0502-04	6+91+9+40+3+25+4	kpl.	178.000	
				RAZEM	178.000
4	KSNR 5	Monta opraw zewn trznych LED przeciwo nieniowych	szt		
d.2	0502-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KSNR 5	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekroju ył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podło u betonowym - zasilanie pomieszczenia kotłowni	m		
d.2	0301-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45311100-1	Instalacja odgromowa			
6	KSNR 5	Monta zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapr ane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.3	0601-02	12*4+14+23+23+17+17+17+5*4+4	m	183.000	
				RAZEM	183.000
7	KNR 5-08	Monta uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podło a mechanicznie - przykr cenie do kołków plastikowych w podło u z cegły	m		
d.3	0101-03	10*9	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 5-08	Rury winidurkowe o r. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.3	0110-01	8*poz.10/6	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 5-08	Monta zwodów pionowych napr anych z pr ta o r.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na cianie	m		
d.3	0606-03	poz.8	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KSNR 5	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towychw gruncie kat. III	m		
d.3	0602-08	10*6	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	40100000-3	Pomiary			
11	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
d.4	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	poz.10/6-poz.12	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
d.4	1304-06	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 13-21	Pomiary nat enia o wietlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po		
d.4	0301-03	68	m. kpl.po m.	68.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja elektryczna						
1	45311100-1	Roboty demonta owe				
1 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem	szt.	11+62+40+ 15 = 128.000	14.59	1867.52
2 d.1	KNR-W 4-03 1133-01	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakr canych	kpl.	24+15 = 39.000	17.12	667.68

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty monta owe i remontowe				
3 d.2	KSNR 5 0502-04	Monta opraw o wietleniowych przykr canych LED	kpl.	6+91+9+40+ 3+25+4 = 178.000	334.67	59571.26
4 d.2	KSNR 5 0502-04	Monta opraw zewn trznych LED przeciwoł nieniowych	szt	2	406.39	812.78
5 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilaj ce prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o ł cznym przekroju ył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podło u betonowym - zasilanie pomieszczenia kotłowni	m	20	6.20	124.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45311100-1	Instalacja odgromowa				
6 d.3	KSNR 5 0601-02	Monta żwodów instalacji odgromowej - przewody niena- pr ane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	12*4+14+ 23+23+17+ 17+17+5*4+ 4 = 183.000	16.26	2975.58
7 d.3	KNR 5-08 0101-03	Monta uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr ce- nie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	10*9 = 90.000	12.09	1088.10
8 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o r. do 20 mm układane n.t. na goto- wych uchwytach	m	8*poz.10/6 = 80.000	4.20	336.00
9 d.3	KNR 5-08 0606-03	Monta żwodów pionowych napr anych z pr ta o r.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na cianie	m	poz.8 = 80.000	11.08	886.40
10 d.3	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towychw gruncie kat. III	m	10*6 = 60.000	20.54	1232.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	40100000-3	Pomiary				
11 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	16.57	16.57
12 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	33.13	33.13
13 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka - dy nast - pny pomiar)	szt.	poz.10/6- poz.12 = 9.000	14.72	132.48
14 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczno - ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	13.15	13.15
15 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczno - ci zerowania (ka - dy nast - pny pomiar)	szt.	24	7.36	176.64
16 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary nat - enia o - wietlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	68	44.96	3057.28
Warto - kosztorysowa robót bez podatku VAT						72990.97
Podatek VAT						16787.92
Ogółem warto - kosztorysowa robót						89778.89

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy siedemset siedemdziesiąt osiem i 89/100 zł