

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przedszkola - etap II
ADRES INWESTYCJI : Rozdrażew ul. Krotoszyńska 9a dz. nr 262/4
INWESTOR : Urząd Gminy Rozdrażew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDSZKOLE ROZDRAŻEW ETAP II					
1 Instalacja elektryczna 3-faz, 1-faz i oświetlenia					
1	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.1	0805-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
d.1	0805-07	1*(8.6*6.7*2-1)	szt.	114.240	
				RAZEM	114.240
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - T1	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-26	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
5	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-21	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-01	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-04	250+50+80+15	m	395.000	
				RAZEM	395.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-06	10+15+10	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-05	200+10	m	210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	350*0.1*0.05	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	50+65	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1	0302-02	50+65	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
d.1	0305-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0813-01	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0813-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 5-08 d.1 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa szt. z kloszem - przykręcanych -2x58W - przelotowych 5+7	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 5-08 d.1 0514-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 11+6+2+4	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 5-08 d.1 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat.III 1*2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNP 18 D13 d.1 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNP 18 D13 d.1 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28	pomiar pomiar	 28.000	
				RAZEM	28.000
36	analiza własna d.1	Prace demontażowe - 10% roboczogodzin 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
PRZEDSZKOLE ROZDRAŻEW ETAP II						
1		1 Instalacja elektryczna 3-faz, 1-faz i oświetlenia				
1	KNR 5-08 0805-d.1 06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.	1		
2	KNR 5-08 0805-d.1 07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.	1*(8.6*6.7*2-1) = 114.240		
3	KNR 5-08 0404-d.1 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - T1	szt.	1		
4	KNR 4-03 1001-d.1 26	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle	m	350		
5	KNR 4-03 1006-d.1 21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	1		
6	KNR 4-03 1006-d.1 06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	5		
7	KNR 4-03 1006-d.1 01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	10		
8	KNR 5-08 0210-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	250+50+80+15 = 395.000		
9	KNR 5-08 0210-d.1 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	10+15+10 = 35.000		
10	KNR 5-08 0210-d.1 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	200+10 = 210.000		
11	KNR 4-03 1012-d.1 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	350		
12	KNR 4-03 1014-d.1 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	350*0.1*0.05 = 1.750		
13	KNR 5-08 0301-d.1 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	50+65 = 115.000		
14	KNR 5-08 0302-d.1 02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	50+65 = 115.000		
15	KNR 5-08 0305-d.1 01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	50		
16	KNR 5-08 0309-d.1 09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.	2		
17	KNR 5-08 0309-d.1 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	26		
18	KNR 5-08 0813-d.1 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	150		
19	KNR 5-08 0813-d.1 08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10		
20	KNR 5-08 0307-d.1 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.	15		
21	KNR 5-08 0307-d.1 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowzch dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	24		
22	KNR 5-08 0502-d.1 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	39		
23	KNR 5-08 0516-d.1 06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x58W - przelotowych	szt.	5+7 = 12.000		
24	KNR 5-08 0514-d.1 08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - końcowych	szt.	4		
25	KNR 5-08 0504-d.1 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	11+6+2+4 = 23.000		
26	KNR 5-08 0401-d.1 03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2		
27	KNR 5-08 0403-d.1 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.III	m	1*2*3 = 6.000		
29 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	1		
30 d.1	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	1		
31 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4		
32 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	15		
33 d.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	9		
34 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	9		
35 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	28		
36 d.1	analiza własna	Prace demontażowe - 10% roboczogodzin	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna 3-faz, 1-faz i oświetlenia						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	565.1096		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDSZKOLE ROZDRAŻEW ETAP II 2012.KST ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przycisk wybijakowy p-poż	szt	2.0000		2.0000			
2.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2404		0.2404			
3.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.9251		1.9251			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.3343		0.3343			
5.	ciasto wapienne	t	0.2800		0.2800			
6.	Tablica T1 zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1.0000		1.0000			
7.	Oprawa typu ONR 418 rastr. mod. suf. IP-20 lub równoważna	szt	4.0000		4.0000			
8.	Oprawa OOP1-258 (2xLF58W) sufit. z kloszem lub równoważna	szt	5.1000		5.1000			
9.	Oprawa przemysłowa OPFa 258W IP-65 lub równoważna	szt	7.1400		7.1400			
10.	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16 lub równoważna	szt	11.0000		11.0000			
11.	Oprawa ewakuacyjna z członem Aw 1h	szt	6.0000		6.0000			
12.	Oprawa POW 100W,sufit-ścien.porcel.z kl. lub równoważna	szt	4.0000		4.0000			
13.	Oprawa C-100 100 W, IP-64 lub równoważna	szt	2.0000		2.0000			
14.	zapłonnik	szt	16.0000		16.0000			
15.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	24.0000		24.0000			
16.	Świetlówka LF 18W	szt	16.6408		16.6408			
17.	Świetlówka LF 58W	szt	24.9607		24.9607			
18.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	6.2393		6.2393			
19.	Świetlówka kompakt.Elektronic PLE/C 11W	szt	20.7998		20.7998			
20.	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D lub równoważny	szt	15.3000		15.3000			
21.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	24.4803		24.4803			
22.	Gniazdo z wyłącznikiem 16A 3P+Z, IP 44	szt	2.0400		2.0400			
23.	Gniazda pojedyncze p/t	szt	26.5196		26.5196			
24.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	51.0000		51.0000			
25.	Puszka inst. fi 60 mm końcowa	szt	66.2963		66.2963			
26.	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm ²	szt	51.0000		51.0000			
27.	System uziemień prętowych fi 14,2 mm	m	6.2401		6.2401			
28.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.0000		1.0000			
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	2.0798		2.0798			
30.	Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 14,2 mm	szt	2.0799		2.0799			
31.	Głowice do uziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	2.0797		2.0797			
32.	Przewód DY-750V 6mm ²	m	15.6000		15.6000			
33.	Przewód DY-750V 10mm ²	m	10.4000		10.4000			
34.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	260.0000		260.0000			
35.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	208.0000		208.0000			
36.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	83.2000		83.2000			
37.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	10.4000		10.4000			
38.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	15.6000		15.6000			
39.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	10.4000		10.4000			
40.	Przewód HLGs 300/500V 3x1,5mm ²	m	52.0000		52.0000			
41.	kołki kotwiące	szt	78.0000		78.0000			
42.	materiały pomocnicze	zł						
43.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.9537		
2.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.9550		
				RAZEM	

Słownie: