

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Ośrodka Zdrowia w części mieszkalnej -przebudowa dwóch mieszkań na cztery
ADRES INWESTYCJI : Dominowo nr geodez.dz. 134/10
INWESTOR : Urząd Gminy Dominowo
BRANŻA, KOD CPV : Elektryczna, CPV 45315100-9 - instalacyjne roboty elektryczne,

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Hurtownie z Wrześni i okolic

NARZUTY

Narzuty kosztorysu	
VAT [VAT]	% R+Kp(R)+Z(R), M
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

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

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace przy układaniu przewodów instalacji oświetlenia i gniazd				
2	Montaż osprzętu, opraw i tablic połączenia				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace przy układaniu przewodów instalacji oświetlenia i gniazd					
1	KNR-W 4- d.103 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR-W 4- d.103 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
3	KNR 4-03 d.11005-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-03 d.11002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 5-08 d.10301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
6	KNR 5-08 d.10306-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez klejenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm ² (4 wyloty)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR 5-08 d.10302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
8	KNR 5-08 d.10209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w gotowych bruzdach	m		
		379	m	379,000	
				RAZEM	379,000
9	KNR 5-08 d.10209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w gotowych bruzdach	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
10	KNR 5-08 d.10210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNR 5-08 d.10811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
2Montaż osprzętu, opraw i tablic połączenia					
12	KNR 5-08 d.20307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 5-08 d.20307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 5-08 d.20307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
16	KNR 5-08 d.20309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.w puszkach z podłączeniem	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
17	KNR 5-08 d.20501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, wentylatory i dzwonki zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 5-08 d.20504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 5-08 d.20504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu dzwonek przykręcanych,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.20504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatorów przykręcanych, 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 5-08 d.20501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach za- betonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 5-08 d.20813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 1.5 mm ²) -podłączenie kostek w punktach oświetleniowych w mieszkaniaach 3x20 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR 5-08 d.20805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 5-08 d.20805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powy- żej 1 dm3 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08 d.20404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 5kg - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5- d.208 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 5- d.208 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) - bieg. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 5- d.208 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 5- d.208 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNR 5-08 d.20404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 5kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozbudowa tablicy liczniko- wej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.20401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w meta- lu - aparat o 1-2 otworach mocujących - do obudów modułowych zabezpieczeń przedlicznikowych 2	aparat aparat	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08 d.20402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów bez częściowego rozebrania i podłą- czenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 5- d.208 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. za- bezp. przedlicznikowe 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-03 d.21202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar. pomiar.	 25,000	
				RAZEM	25,000
35	KNR 4-03 d.21205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 65	pomiar. pomiar.	 65,000	
				RAZEM	65,000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 Prace przy układaniu przewodów instalacji oświetlenia i gniazd					
1 d.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	35,000		
2 d.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	406,000		
3 d.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	14,000		
4 d.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	10,000		
5 d.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	108,000		
6 d.1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez klejenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm ² (4 wyloty)	szt.	11,000		
7 d.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	97,000		
8 d.1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w gotowych bruzdach	m	379,000		
9 d.1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w gotowych bruzdach	m	326,000		
10 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	35,000		
11 d.1	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.	83,000		
Razem dział Prace przy układaniu przewodów instalacji oświetlenia i gniazd					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Montaż osprzętu, opraw i tablic połączenia					
12	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000		
13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	15,000		
14	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	6,000		
15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	21,000		
16	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.w puszkach z podłączeniem	szt.	44,000		
17	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe, wentylatory i dzwonki zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	18,000		
18	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych, końcowych	szt.	9,000		
19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu dzwonek przykręcanych,	szt.	4,000		
20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatorów przykręcanych,	szt.	5,000		
21	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	20,000		
22	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 1.5 mm ²) -podłączenie kostek w punktach oświetleniowych w mieszkaniach 3x20	szt.	60,000		
23	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³	szt.	4,000		
24	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³	szt.	4,000		
25	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 5kg - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	4,000		
26	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt.	4,000		
27	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.	4,000		
28	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	4,000		
29	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	16,000		
30	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 5kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozbudowa tablicy licznikowej	szt.	1,000		
31	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących - do obudów modułowych zabezpieczeń przedlicznikowych	aparat	2,000		
32	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2,000		
33	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. zabezp. przedlicznikowe	szt.	4,000		
34	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	25,000		
35	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	65,000		
Razem dział Montaż osprzętu, opraw i tablic połączenia					

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
1 Prace przy układaniu przewodów instalacji oświetlenia i gniazd		
2 Montaż osprzętu, opraw i tablic połączenia		
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp]	
	od (R, S) RAZEM	
	Zysk [Z]	
	od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
	VAT [VAT]	
	od (R+Kp(R)+Z(R), M) RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	273,8445		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	skrzynka do dobudowywanych dwóch liczników wyposażona w dwie tablice licznikowe i obudowy do zabezp. przedlicznikowych	szt	1,0000		1,0000			
2.	Rozdzielnice TM - obudowa	kpl	4,0000		4,0000			
3.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	4,0000		4,0000			
4.	Obudowa S-3	szt	2,0000		2,0000			
5.	oprawy do przykręcania plafonowe	szt	9,0000		9,0000			
6.	Dzwonek mieszkaniowy	szt	4,0000		4,0000			
7.	Wentylator łazienkowy, kuchenny	szt	5,0000		5,0000			
8.	wyłączniki nadprądowe S301 B10A	szt	4,0000		4,0000			
9.	wyłączniki nadprądowe S301 B16A	szt	16,0000		16,0000			
10.	wyłączniki nadprądowe S301 C25A	szt	4,0000		4,0000			
11.	wyłączniki przeciwporażeniowe 1-faz 25A	szt	4,0000		4,0000			
12.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	15,0000		15,0000			
13.	łączniki instalacyjne zmienne	szt	6,0000		6,0000			
14.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	4,0000		4,0000			
15.	gniazda podtynkowe podwójne	szt	44,0000		44,0000			
16.	gniazda podtynkowe podwójne z bolcem uziemiającym	szt	21,0000		21,0000			
17.	puszki bakelitowe P60 głębokie z zaciskami śrubowymi	szt	97,0000		97,0000			
18.	odgałęźniki wtynkowe do 2.5mm ² P80 z zaciskami śrubowymi	szt	11,0000		11,0000			
19.	przewód wtynkowy typu YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	394,1600		394,1600			
20.	przewód wtynkowy typu YDYp-750V 3x2,5mm ²	m	339,0400		339,0400			
21.	przewody kabelkowe YDY 3x6mm ²	m	36,4000		36,4000			
22.	kołki rozporowe plastikowe	szt	36,0000		36,0000			
23.	kołki rozporowe plastikowe z haczykami	szt	40,0000		40,0000			
24.	kostki do podłączenia opraw	szt	120,0000		120,0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: