
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Nowogród Bobrzański ul. Dąbrowskiego 16
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : Instalacje elektryczne wewnętrzne - ŁAZIENKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : październik 2016r.

Poziom cen : IV kwartał 2016r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny Nowogród Dąbrowskiego 16- roboty instalacyjne elektryczne - ŁAZIENKA					
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1		Podłączenie wentylatorów i podgrzewaczy			
1	KNNR 5 d.1. 1206-01 1	Podłączanie podgrzewacza w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1. 0410-02 1	Wentylatory ściennie łazienkowe - podłączenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Montaż przewodów			
3	KNNR 5 d.1. 1209-0501 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
6	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.02*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
7	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		11+3	m	14.00	
				RAZEM	14.00
8	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		11+10	m	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 d.1. 1304-06 2	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Montaż osprzętu instalacji			
12	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki izolacyjne o śr.do 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt.		
d.1.	0302-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1.	0304-04				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w ramce	szt.		
d.1.	0308-05				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5	Skuteczność zerowania pomiar pierwszy	szt.		
d.1.	1304-05				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.		
d.1.	1304-06				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Montaż opraw			
20	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1.	1201-01				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5-08	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych- WYPUST	szt.		
d.1.	0817-06	kuchnie i łazienki przedpokoje i małe pokoje			
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Instalacja wyrównawcza			
22	KNNR 5	Przewód FeZn 25x4 mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.	0602-02				
5		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Montaż lokalnych szyn wyrównawczych LSW	szt.		
d.1.	0406-01				
5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.1.	1207-02				
5		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
5		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
5		15*0.02*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
27	KNNR 5	Przewody DY 2,5 układane p.t. w węzłach sanitarnych ze zlewozmywakami i umywalkami dościcia do szyny PE w rozdzielnicy	m		
d.1.	0205-01				
5		15	m	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
28	KNNR 5 d.1. 0211-01 5	Przewód DY 2,5 układany luzem - dojścia do urządzeń	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5 d.1. 0613-01 5	Uchwyty uziemiające skręcane mocowany do urządzenia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNNR 5 d.1. 0726-01 5	Zarobienie na sucho końca kabla 2,5	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Uziemienie ochronne lub robocze, pierwszy pomiar	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.6		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
32	d.1. wycena indywidualna 6	WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE instalacji elektrycznej	KPL		
		1	KPL	1.00	
				RAZEM	1.00