

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Dębica, ul. Kwiatkowskiego 4 dz. nr 438/3, 438/4, 437/2, 438/1, 437/3 i cz. dz. 443
INWESTOR : Gmina Miasto Dębica,
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica ul. Ratuszowa 2
BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ : inż. Tomasz Maciukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek wielorodzinny w Dębicy					
1 Instalacja oświetlenia					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	224	kpl.	224.000	
				RAZEM	224.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-03	148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-03	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-07	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1	0301-08	194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-04	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych uniwersalnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-04	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-04	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-01	1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
2 Instalacja siły i gniazd wtynkowych					
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.2	0301-08	308	szt.	308.000	
				RAZEM	308.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	308	szt.	308.000	
				RAZEM	308.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 124	szt. szt.	 124.000	
				RAZEM	124.000
19	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 2100	m m	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
20	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
21	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku zasilanie piecyków łazienkowych 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
3 Instalacja odgromowa					
22	KNR 2-01 d.3 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
23	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
24	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłе z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
26	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
27	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja domofonowa i dzwonek					
30	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
31	KNR 5-08 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konso- lek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -dzwonek 12V 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

KSIAZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
35	KSNR 5 d.4 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w brudzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 975	m m	975.000	
				RAZEM	975.000
36	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku do zasilacza domofonu 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
37	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obudowa zasilacza PS-2E 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -unifon 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -panel zewnętrzny 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zasilacz zestawu domofonowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Rozdzielnice, kanały kablowe i WLZ					
41	KNR 5-08 d.5 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 5-08 d.5 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (4 mocow.) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 5-08 d.5 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych 7.2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
45	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych 6.20	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
46	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych Trójkąt 90st. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych Redukcja 400/300H50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych Redukcja 300/200H50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
50	KNNR 5 d.5 1105-01 01	Przykręcenie do konstrukcji wsporczej drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
51	KNNR 5 d.5 0209-06 01	Przewody kabelkowe mocowane pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30,0 mm ² - YKYżo 3x6,0 mm ² 750 V WLZ 1 do 24 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.5 0209-06 01	Przewody kabelkowe mocowane pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30,0 mm ² - YKYżo 3x6,0 mm ² 750 V WLZ 1 do 24 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
53	KNNR 5 d.5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem WLZ z ZK do RG 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² Tablice mieszkaniowe 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm ² 168	szt szt	168.000	
				RAZEM	168.000
58	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 168	pomiar pomiar	168.000	
				RAZEM	168.000
59	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar 168	pomiar pomiar	168.000	
				RAZEM	168.000
60	KNNR 5 d.5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 48	próba próba	48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNNR 5 d.5 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 48	próba próba	48.000	
				RAZEM	48.000
62	KNNR 5-08 d.5 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5-08 d.5 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Rozdzielnica administracyjna RA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm ² 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5 d.5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 4	próba próba	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.5 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 4	próba próba	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnic pomiarowe TP1, TP-2, TP-3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 Instalacja AZART					
71 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RS16 w cegle	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
72 d.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RS22 w cegle	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
73 d.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RS28 w cegle	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
74 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr. 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
75 d.6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
76 d.6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
77 d.6	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
78 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000