

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROZBUDOWA TABLICZY TG						
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegu- nowy	szt	1		
2 d.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łącz- czeniowa 3-biegunowa	szt	1		
3 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przy- łączkowa (zaciskowa)	szt	1		
4 d.1	KNR 5-08 0206- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	3		
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
5 d.2	KNR 4-03 1003- 23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stro- pach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	6		
6 d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy- podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę- canie na podłożu ceglanym	m	58		
7 d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy- podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę- canie na podłożu ceglanym	m	28		
8 d.2	KNR 4-03 1001- 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	20		
9 d.2	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20		
3 UKŁADANIE PRZEWODÓW I KABLI						
10 d.3	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	49		
11 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	30		
12 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	19		
13 d.3	KNR-W 5-08 0216-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m	65		
14 d.3	KNR 5 1203- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	32		
15 d.3	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody telefoniczne układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m	50		
4 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I CZUJNIKÓW RUCHU						
16 d.4	KNR-W 5-08 0401-01 wg. ST5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kuc- cie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobe- ton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2		
17 d.4	KNR-W 5-08 0403-01 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez pod- łączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2		
18 d.4	KNR-W 5-08 0502-10 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przy- kręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	3		
19 d.4	KNR-W 5-08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żar- owych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	4		
20 d.4	KNR-W 5-08 0514-05 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końcowych	kpl.	2		
21 d.4	KNR-W 5-08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.	3		
22 d.4	KNR-W 5-08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	3		
5 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH						
23 d.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla bednarki w betonie	m	6		
24 d.5	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	1,2		
25 d.5	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³	1,2		
26 d.5	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.5	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	7		
28 d.5	KNR 5-08 0617- 05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.	4		
29 d.5	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2		
30 d.5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	2		
31 d.5	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	16		
32 d.5	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	20		
33 d.5	KNR 5 1203- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
6 POMIARY						
34 d.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
35 d.6	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
36 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1		
37 d.6	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1		
38 d.6	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
39 d.6	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: