
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska
ADRES INWESTYCJI : Dabrówka
INWESTOR : Gmina i Miasto
ADRES INWESTORA : Ulanów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Horodecki
DATA OPRACOWANIA : 2010.12.20

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2010 IV kw.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010.12.20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja elektryczna			
1	Instalacja elektryczna	1	69
2	Grzejniki	70	73

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja elektryczna						
1		Instalacja elektryczna				
d.1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	386		
d.1	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	24		
d.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany dla rozdzielni	szt.	31		
d.1	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.	150		
d.1	KNR-W 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglany	szt.	203		
d.1	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	398		
d.1	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m	315		
d.1	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże betonowe)	m	74		
d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	40		
d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	382		
d.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	162		
d.1	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	62		
d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	62		
d.1	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	183		
d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych WGppoz - kpl wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	2		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych R1G komplet z wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach w GARAŻU	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RG wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RT-4 komplet z wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RPkomplet z wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych R2K komplet z wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych R -2 komplet z wyposażeniem- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych 4 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	37		
d.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	39		
d.1	KNR-W 5-08 0308-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.mocowanych przez klejenie	szt.	23		
d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	57		
d.1	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/ 2.5mm2	szt.	18		
d.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	5		
d.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu gniazd 3 faz zestaw z wył L/P z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	5		
d.1	KNR-W 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m	1130		
d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe oYDY3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	158		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe oYDY4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	127		
32 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY5x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	104		
33 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	246		
34 d.1	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkoweYDY5x4mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym dla gniazd 3faz+	m	168		
35 d.1	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane LgY 10 mm2 wciągane do rur wlvz - R-2	m	5*41 = 205.000		
36 d.1	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm2 wciągane do rur wlvz	m	45*5 = 225.000		
37 d.1	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody WLZ- YKY5X10 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym RT4	m	15		
38 d.1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	92		
39 d.1	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy OF236/IP-65- garaż	kpl.	9+6 = 15.000		
40 d.1	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, P218 /IP-65 końcowych	kpl.	14+10+5 = 29.000		
41 d.1	KNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, P218 /IP-65 AWkońcowych	kpl.	7+6 = 13.000		
42 d.1	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń oprawy OF236/IP-36 piętro	kpl.	10		
43 d.1	KNR-W 5-08 0505-06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych,P-100-IP65 na strychu	kpl.	8		
44 d.1	KNR-W 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu wentylator łazienkowy z wyl. czas	kpl.	6		
45 d.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacji przyzywowej,	szt.	4		
46 d.1	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw zyrandol 3x60	kpl.	14		
47 d.1	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw zyrandol 6x11	kpl.	6		
48 d.1	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.	9		
49 d.1	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	60		
50 d.1	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -	m	35		
51 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	35		
52 d.1	KNR 4-03 1018-06	Wycinanie otworów w drewnie o grub.do 20 mm	cm	9+5 = 14.000		
53 d.1	KNR-W 5-08 0507-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych PROJEKTOR DL-220 --podłoga ta-neczna	kpl.	9		
54 d.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2na stropie podłogi	szt.	5		
55 d.1	KNR 5-08 0618-02	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.	6		
56 d.1	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	36		
57 d.1	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.	6		
58 d.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	40		
59 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
60 d.1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m	55		
61 d.1	KNR-W 5-08 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	14		
62 d.1	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.1	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynn spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4		
64 d.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	8		
65 d.1	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	115		
66 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar	91		
67 d.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar	24		
68 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomiar	132		
69 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny	pomiar	47		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
2		Grzejniki				
70 d.2	wycena indywidualna	Grzejnik konwekcyjny elektryczny N - 500 W	szt.	7		
71 d.2	wycena indywidualna	Grzejnik konwekcyjny elektryczny N - 750 W	szt.	1		
72 d.2	wycena indywidualna	Grzejnik konwekcyjny elektryczny N - 1250 W	szt.	1		
73 d.2	wycena indywidualna	Grzejnik konwekcyjny elektryczny N - 1500 W	szt.	1		
Razem dział: Grzejniki						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: