

METRYKA PRZEDMIARU

Obiekt Zmiana sposobu użytkowania
remizy strażackiej na salę
wiejską z zapleczem socjalnym

Lokalizacja Oś dz.nr 127/6
Gmina Lasowice Wielkie

Temat Przedmiar robót
elektroinstalacyjnych

Inwestor Urząd gminy w Lasowicach Wielkich
Lasowice wielkie 99 A

Opracował inż. Zbigniew Podoliński

Zbigniew Podoliński
inżynier elektryk
upr. do projekt. instalacji elektr.
Nr ewid. upr. 46/76/Op

Kluczbork marzec 2009 r.

OPIS USTALEŃ PRZEDMIAROWYCH

Obiekt Zmiana sposobu użytkowania
remizy strażackiej na salę
wiejską z zapleczem socjalnym

Lokalizacja Os. działka nr 127/6
Gmina Lasowice Wielkie

1. Przedmiar opracowano na podstawie projektu instalacji elektrycznych - zmiany sposobu użytkowania remizy strażackiej na salę wiejską z zapleczem socjalnym

2. Niniejszy przedmiar zawiera zakres robót z określeniem nakładów ;
robocizny , materiałów i pracy sprzętu w oparciu o następujące katalogi :

- K N R 4 - 03

- K N R 5 - 08

3. Nakłady rzeczowe zużycia materiałów wymienionych w tablicach KNR
należy uzupełnić o materiały pomocnicze .

4. Wartość kosztorysową wylicza wykonawca na podstawie aktualnych cen
materiałów , wyrobów warsztatowych , roboczo-godziny i maszyno-godziny
kalkulacyjnych.

ELEMENT NR		O P I S E L E M E N T U				WSPOLCZYNNIKI		
NR	PODSTAWA WYCENY	KOL.+ WSP.	ILOSC	JEDN.	R	M	S	
POZ.	tablica	kol.	DOD. DOD.	MIARY	R	M	S	
O P I S P O Z Y C J I								
K A L K U L A C J A O B M I A R U								
=====								
ELEMENT 1								
ZASILANIE								
=====								
1	0403 1010 11		1.00 1.00	SZT				
OPIS. MECHANICZNE WYKUCIE WNĘKI W PODŁOŻU CEGLANYM OBJ.WNĘKI DO 1,00 DM 3 /SZT/								
2	0403 1010 12		1.00 5.00	SZT				
OPIS. MECHANICZNE WYKUCIE WNĘKI W PODŁOŻU CEGLANYM, ZA KAŻDY NAST.DM3 OBJ.-DO 5DM3 /SZT/								
3	0508 8002 01		1.00 1.00	KPL				
OPIS. ZŁACZA KABLOWE I URZADZENIA SZR W/G ET-66 7010599 ZŁACZE ZK-1A /KPL/								
4	0403 1003 17		1.00 4.00	1 OTW.				
OPIS. MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB STROPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 2 CEGIEŁ, ŚREDN. RURY DO 40,0 MM /1 OTWÓR/								
5	0403 1001 32		1.00 9.00	M				
OPIS. WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM DLA RUR: RIP36,RIS36,RI47,WYK.W. RĘCZNIE NA PODŁ. Z CEGŁY /M/								
6	0508 0210 03		1.00 4.00	M				
OPIS. PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ *7950899 TYP YDY -750V PRZEKROJ ŁĄCZNY DO 24MM2 PODŁOŻE RÓŻNE OD BETONU M								
7	0508 0210 02		1.00 2.00	M				
OPIS. PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ *7950899 TYP YDY -750V PRZEKROJ ŁĄCZNY DO 12MM2 PODŁOŻE RÓŻNE OD BETONU M Analogia przewod do uziemienia								
8	0403 1012 01		1.00 9.00	M				
OPIS. ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM /M/								
9	0508 0614 02		1.00 18.00	M				
OPIS. MECHANICZNE POGRAŻANIE UZIOMÓW PRĘTOWYCH GRUNT KAT. III M								
10	0508 0614 03		1.00 18.00	M				
OPIS. MECHANICZNE POGRAŻANIE UZIOMÓW PRĘTOWYCH *7590399 PRĘTY STALOWE OCYNK. /UZUPŁN.DO KOL. 01:02/ M								

KONIEC STRONY

ELEMENT NR		O P I S E L E M E N T U				WSPOLCZYNNIKI		
						R	M	S
NR	PODSTAWA WYCENY	KOL.+ WSP.	ILOSC	JEDN.	WSPOLCZYNNIKI			
POZ.	tablica	kol.	DOD. DOD.	MIARY	R	M	S	
O P I S P O Z Y C J I								
K A L K U L A C J A O B M I A R U								
11	0508 0619 06	1.00	1.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ ZŁĄCZY RYNNOWYCH, NAPRĘŻAJĄCYCH I KONTROLNYCH W INSTAL. UZIEM. LUB ODGROM. ZŁĄCZE KONTROLNE, POŁĄCZENIE: DRUT-PLASKOWNIK SZT								
12	0508 0401 08	1.00	1.00	1 APAR				
OPIS. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW /1 APARAT/ KUCIE MECHAN. POD KOŁKI ROZPOR. PLAST.-PODŁOŻE: CEGŁA, 4-OTW.MOCUJĄCE								
13	0508 0404 08	1.00	1.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH WRAZ Z KONSTRUKCJĄ O MASIE DO 20 KG, PRZYKR.DO GOT.PODŁ. -BEZ DOST.SKRZ.LUB ROZDZ. SZT								
14	0508 0407 06	1.00	1.00	szt				
OPIS. MONTAŻ OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNICACH ROZŁĄCZNIK LUB WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY 3(4)-BIEGUNOWY								
15	0508 0407 05	1.00	1.00	szt				
OPIS. MONTAŻ OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNICACH ROZŁĄCZNIK LUB WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY 1(2)-BIEGUNOWY								
16	0508 0407 06	1.00	1.00	szt				
OPIS. MONTAŻ OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNICACH ROZŁĄCZNIK LUB WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY 3(4)-BIEGUNOWY								
17	0508 0407 01	1.00	5.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNICACH WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY								
18	0508 0407 01	1.00	7.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNICACH WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1-BIEGUNOWY								
=====								
ELEMENT 2								
INSTALACJA ODBIORCZA								
21	0403 1001 20	1.00	51.00	M				
OPIS. WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM DLA RUR: RIP23,RIS21,RL28,WYK.W. RĘCZNIE NA PODŁ. Z CEGŁY /M/								
22	0403 1001 26	1.00	36.00	M				
OPIS. WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM DLA RUR: RIP29,RIS29,RL37,WYK.W. RĘCZNIE NA PODŁ. Z CEGŁY /M/								

ELEMENT NR		O P I S E L E M E N T U				WSPOLCZYNNIKI		
						R	M	S
NR	PODSTAWA WYCENY	KOL.+ WSP.	ILOSC	JEDN.	WSPOLCZYNNIKI			
POZ.	tablica	kol.	DOD. DOD.	MIARY	R	M	S	
O P I S P O Z Y C J I								
K A L K U L A C J A O B M I A R U								
23	0508 0210 01		1.00 90.00	M				
OPIS. PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ								
*7950899 TYP YDY -750V PRZEKROJ ŁĄCZNY DO 6 MM2 PODŁOŻE RÓŻNE OD BETONU M								
24	0508 0210 02		1.00 170.00	M				
OPIS. PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ								
*7950899 TYP YDY -750V PRZEKROJ ŁĄCZNY DO 12MM2 PODŁOŻE RÓŻNE OD BETONU M								
241	0508 0210 01		1.00 11.00	M				
OPIS. PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ								
*7950899 TYP YDY -750V PRZEKROJ ŁĄCZNY DO 6 MM2 PODŁOŻE RÓŻNE OD BETONU M								
Analogia - przewód PE								
25	0403 1012 01		1.00 51.00	M				
OPIS. ZAPRAWIANIE BRUZZ								
O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM /M/								
26	0403 1012 02		1.00 36.00	M				
OPIS. ZAPRAWIANIE BRUZZ								
O SZEROKOŚCI DO 50,0 MM /M/								
27	0508 0301 23		1.00 39.00	SZT				
OPIS. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY								
WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW RĘCZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY SZT								
28	0508 0302 01		1.00 25.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYMKOWO-WTYMKOWYCH SZT								
*7540499 PUSZKI BAKELITOWE O ŚREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM.								
29	0508 0302 04		1.00 14.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYMKOWO-WTYMKOWYCH SZT								
*7540499 PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 80 MM Z 3-WYL.PRZEW.DO 4 MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.								
30	0508 0307 02		1.00 12.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM								
*7510199 ŁĄCZNIK 1-BIEG. LUB PRZYCISK PODTYNK. W PUSZCE SZT								
31	0508 0307 03		1.00 1.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM								
*7510299 ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODTYNK. W PUSZCE SZT								
32	0508 0309 03		1.00 12.00	SZT				
OPIS. MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM								
GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V SZT								

KONIEC STRONY

ELEMENT NR					WSPOLCZYNNIKI		
O P I S E L E M E N T U					R	M	S
NR	PODSTAWA WYCENY	KOL.+ WSP.	ILOSC	JEDN.	WSPOLCZYNNIKI		
POZ.	tablica	kol.	DOD. DOD.	MIARY	R	M	S
O P I S P O Z Y C J I							
K A L K U L A C J A O B M I A R U							
33	0508 0401 07		1.00	1.00			SZT
OPIS. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW					/1 APARAT/		
KUCIE MECHAN. POD KOŁKI ROZPOR. PLAST.-PODŁOŻE: CEGŁA, 2-OTW.MOCUJĄCE							
34	0508 0403 01		1.00	1.00			SZT
OPIS. MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU Z CZĘŚCIOWYM ROZEBR. I ZŁOŻ. BEZ PODŁĄCZ.							
O MASIE DO 2.5 KG, DO 2-OTW. MOCUJ. -BEZ DOST.APAR. SZT							
35	0508 0502 09		1.00	15.00			KPL
OPIS. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘCANE							
W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 2 KOŁKACH KOTWIĄCYCH KPL							
36	0508 0504 07		1.00	5.00			SZT
OPIS. MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH Z PODŁĄCZENIEM							
*7304899,7310999,7350599 BRYZGOODPORNE LUB STRUGOODPORNE PRZYKR. KOŃCOWE SZT							
37	0508 0504 03		1.00	6.00			SZT
OPIS. MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH Z PODŁĄCZENIEM							
*7304799,7350599 ZWYKŁE PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE SZT							
38	0508 0511 13		1.00	2.00			SZT
OPIS. MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL.							
*7302999 PRZYKRĘCANE 2X40W -KOŃCOWE SZT							
39	0508 0511 14		1.00	2.00			SZT
OPIS. MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL.							
*7302999 PRZYKRĘCANE 2X40W -PRZELOTOWE SZT							
40	0403 1205 05		1.00	1.00			POMIAR
OPIS. BADANIA I POMIARY							
SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY /1 POMIAR/							
41	0403 1205 06		1.00	9.00			POMIAR
OPIS. BADANIA I POMIARY							
SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR NASTĘPNY /1 POMIAR/							
42	0403 1205 01		1.00	1.00			POMIAR
OPIS. BADANIA I POMIARY							
UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, POMIAR PIERWSZY /1 POMIAR/							
43	0403 1209 01		1.00	1.00			POMIAR
OPIS. SPRAWDZENIE DZIAŁANIA WYŁACZNIKA ROZNOCIOWOPRADOWEGO							
SPRAWDZENIE DZIAŁANIA WYŁACZNIKA ROZNICOWOPRADOWEGO - POMIAR PIERWSZY							

KONIEC STRONY

ELEMENT NR		O P I S E L E M E N T U				WSPOLCZYNNIKI		
						R	M	S
NR	PODSTAWA WYCENY	KOL.+ WSP.	ILOSC	JEDN.	WSPOLCZYNNIKI			
POZ.	tablica kol.	DOD. DOD.		MIARY	R	M	S	
O P I S P O Z Y C J I								
K A L K U L A C J A O B M I A R U								
44	0403 1209 02	1.00	1.00	POMIAR				
OPIS. SPRAWDZENIE DZIALANIA WYLACZNIKA ROZNOCOWOPRADOWEGO								
SPRAWDZENIE DZIALANIA WYLACZNIKA ROZNICOWOPRADOWEGO - POMIAR NASTEPNY								

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR SALA WIEJSKA OS

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* ZAWODY *			
072	ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGET. GR. II	77,1159	R-G
073	ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGET. GR. III	35,2566	R-G
074	ELEKTROMONTER INSTALACJI, LINII I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGET. GR. IV	6,2760	R-G
391	ROBOTNIK BUDOWLANY GR. I	2,7027	R-G
	RAZEM R-G	121,3512	
* MATERIAŁY *			
1343500	WKRETY STALOWE DO DREWNA Z ŁBAMI KULISTYMI I PODKŁADKAMI	0,0600	KG
1511700	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGÓLNEGO STOSOWANIA	0,0300	DM3
7010506	WKŁADKA TOPIKOWA /BEZPIECZNIKOWA/DUŻEJ MOCY WT-1/T 32A	3,0900	SZT
7053024	ROZDZIELNICA NASCIENNA RN-3X12-55	1,0000	SZT
7065463	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3-FAZOWY 3-BIEGUNOWY FR-303 32A	1,0000	SZT
7081901	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S 301 B 6-8 A	5,0000	SZT
7081902	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S 301 B 10-20 A	7,0000	SZT
7082102	WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY P302 25A/30MA, 2-BIEGUNOWY	1,0000	SZT
7082121	WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY P304 40A/30MA, 4-BIEGUNOWY	1,0000	SZT
7302206	OPRAWA DO ŚWIETŁÓWEK WNETRZOWA ONRM-236	4,0000	SZT
7304205	PLAFONIERA DO ŻARÓWKI TYP P-020 1X60W Z KŁOSZEM MLECZNYM	6,0000	SZT
7304851	OPRAWA PORCELANOWA DO ŻARÓWEK WOS-60 BRYZGOODPORNĄ, PRZYKRĘCANĄ	5,1000	SZT
7310905	KŁOSZE DO OPRAW TYPU WOS-60	5,2000	SZT
7330902	ZAPŁONNIKI DO ŚWIETŁÓWEK 40W	8,0000	SZT
7350448	ŚWIETŁÓWKI ZWYKŁE LF 36 W	8,3200	SZT
7350504	ŻARÓWKI GŁÓWNEGO SZEREGU 220V 60W GWINT E27	11,4400	SZT
7510108	ŁĄCZNIK KLAWISZ. JEDNOBIEGUN. PODTYNKOWY 6A, 250V TYP 452	12,2400	SZT
7510206	PRZELĄCZNIK KLAWISZ. ŚWIECZNIKOWY PODTYNKOWY 6A, 250V TYP 477	1,0200	SZT
7530310	GNIAZDO WTYCZKOWE PODTYNK. DWUBIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V PODWÓJNE PT23	12,2400	SZT
7540410	PUSZKA INSTALACYJNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. PK-60 KOŃCOWA P/T	25,5000	SZT
7540413	PUSZKA INSTALACYJNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PO-80 ODGAŁĘZNA P/T Z POKR.	14,2800	SZT
7590342	UZIEMIENIE PRĘTOWE ZE STALI Z WARSTWĄ CU ŚREDNICY 14,2MM	18,7200	M
7590711	ZŁĄCZE KONTROLNE W INSTAL. UZIEM. LUB ODGROM.	1,0000	SZT
7593101	ZŁĄCZE KABLOWE TYP ZK-1A/ET-66	1,0000	KPL
7604018	SZYNA EKWIPOWOTENCJALNA MINI	1,0000	SZT
7620503	KOŃCÓWKA KABLOWA DO ZAPRAS. NA ŻYŁACH ALUM. TYP 2KA-35	0,5000	SZT
7620505	KOŃCÓWKA KABLOWA DO ZAPRAS. NA ŻYŁACH ALUM. TYP 2KA-70	2,0000	SZT
7620507	KOŃCÓWKA KABLOWA DO ZAPRAS. NA ŻYŁACH ALUM. TYP 2KA-120	1,5000	SZT
7920905	PRZEWÓD IZOLOWANY JEDNOŻYŁOWY LY ² O 6 MM ²	11,4400	M
7920906	PRZEWÓD IZOLOWANY JEDNOŻYŁOWY LY ² O 10 MM ²	2,0800	M
7950806	PRZEWÓD Z ŻYŁAMI MIEDŹ. OKRĄGŁY TYP YDY 3X1.5 MM ² 750 V	93,6000	M
7950807	PRZEWÓD Z ŻYŁAMI MIEDŹ. OKRĄGŁY TYP YDY 3X2.5 MM ² 750 V	176,8000	M
7950820	PRZEWÓD Z ŻYŁAMI MIEDŹ. OKRĄGŁY TYP YDY 5X6 MM ² 750 V	4,1600	M
8321700	KOŁKI KOTWIĄCE FI 8 MM	30,0000	SZT
8990401	KOŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	6,0000	SZT
* SPRZET *			
21811	WIBROMŁOT ELEKTRYCZNY 3 KW /1/	2,8620	M-G
72121	SPAWARKA ELEKTRYCZNA TRANSFORMATOROWA 500A	2,8620	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

Zbigniew Podoliński
Inżynier elektryk
upr. do projekt. instalacji elektr.
Nr ewid. upr. 46/76/Op