
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali spotkań Mieroszowskiego Centrum Kultury przy ul. Żeromskiego 28 w Mieroszowie
ADRES INWESTYCJI : Mieroszów , ul. Żeromskiego 28
INWESTOR : Gmina Mieroszów
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Barszczyk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sali MCK					
1	45312200-9	Instalacja zasilania			
1	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p/po typu WGZ-1s bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
d.1	0402-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Uzupełnienie istniejącej rozdzielnicy :montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R303 3 - biegunowy	szt		
d.1	0407-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 (rozdzielnica RS)	kpl		
d.1	0405-05	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie węgły o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1010-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt		
d.1	0405-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1	0114-04	35	m	35.00	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1	0114-04	50	m	50.00	
				RAZEM	50.000
8	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.1	0114-04	50	m	50.00	
				RAZEM	50.000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-03	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.1	0209-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.000
2	45312200-9	Instalacja oświetlenia ogólnego			
17	KNR-W 5-08	Montaż opraw o ciężarze do 15 kg na linie nośnej - FOCUS zwieszakowa LM.198 IP-20 1x70W,	kpl.		
d.2	0517-01	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -1x35W - przelotowych FOCUS Wall, kinkiet , LM.212, IP-20 1x35W	kpl.		
d.2	0516-02	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -1x35W - przelotowych FOCUS Wall, kinkiet , LM.212, IP-20 1x35W 24	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - przykręcanych -2x36W - przelotowych 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - przykręcanych -2x36W - przelotowych LUGClassic p/t T5 PAR IP-20 4x14W, nastropowa 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych naściennych , hermetycznej do lamp żarowych 1x40 W A60 IP44 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych naściennych , hermetycznej ,zewnątrznej, do lamp żarowych 1x40 W A60 IP44 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 4-03 d.2 1018-05	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 10 mm (pod oprawy zwieszakowe) 6	cm cm	 6.00	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4-03 d.2 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 6	prze- pust. prze- pust.	 6.00	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.2 0706-09	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-08 d.2 0706-10	Montaż uchwytów mocujących stalowych : 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.000
30	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 4-03 d.2 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 130+200	m m	 330.00	
				RAZEM	330.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		224	m	224.00	
				RAZEM	224.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		Rura inst. PVC sztywna średnia RS-16mm	m	55.00	
		55		RAZEM	55.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	55.00	
		55		RAZEM	55.000
3 45311200-2 Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego					
42	KNR AL-01 d.3 0101-01 ANALOGIA	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		Centralna bateria oświetlenia awaryjnego typu FZLV - 12 Ah 24V= , prod. "AWEX"	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.3 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1.00	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -- przelotowych	kpl.		
		LOVATO FZLV 24V praca na jasno	kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -- przelotowych	kpl.		
		LOVATO FZLV 24V praca na ciemno	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -- przelotowych	kpl.		
		LOVATO FZLV 24V praca na ciemno/wykonanie zewnętrzne ze wspornikiem	kpl.	4.00	
		mocującym			
		4		RAZEM	4.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -- przelotowych	kpl.		
		INFINITY FZLV 24V praca na ciemno	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - przykręcanych -- przelotowych	kpl.		
		INFINITY FZLV 24V praca na jasno	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.000
49	KNR-W 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		295	m	295.00	
				RAZEM	295.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	280.00	
		280		RAZEM	280.000
4 45310000-3 Instalacja gniaz wtyczkowych					
52	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		mocowanych na zaprawę	szt.	24.00	
		24		RAZEM	24.000
54	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.000
55	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.000
56	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.000
5	45311200-2	Badania, pomiary, próby funkcjonalne			
57	KNR-W 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	30.00	
		30			
				RAZEM	30.000
58	KNR-W 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 4-03 d.5 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1			
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	4.00	
		4			
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1			
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar · pomiar ·	30.00	
		30			
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	445.1111		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Atlantyk 3 PC IP 65 2x36W	szt.	6.1200		
2.	cement portlandzki "25"	t	0.0121		
3.	Centralna bateria oświetlenia awaryjnego typu FZLV - 12 Ah 24V= , prod. "AWEX"	kpl	1.0000		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0108		
5.	FOCUS Wall, kinkiet , LM.212, IP-20 1x35W	szt.	30.6000		
6.	FOCUS zwieszakowa LM.198 IP-20 1x70W,	szt.	6.0000		
7.	Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt.	24.4800		
8.	INFINITY FZLV 24V praca na ciemno	szt.	4.0800		
9.	INFINITY FZLV 24V praca na jasno	szt.	4.0800		
10.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	10.4000		
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	364.5000		
12.	Lina st.jednozw.z drutu ocynk.1x19-fi 5mm	kg	13.6800		
13.	Listwa el-inst.ścien.odc.prosty LN40x16.1/	m	52.0000		
14.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	36.4000		
15.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN40x40	m	52.0000		
16.	LOVATO FZLV 24V praca na ciemno	szt.	2.0400		
17.	LOVATO FZLV 24V praca na ciemno/wykonanie zewnętrzne ze wspornikiem mocującym	szt.	4.0800		
18.	LOVATO FZLV 24V praca na jasno	szt.	6.1200		
19.	LUGClassic p/t T5 PAR IP-20 4x14W, nastropowa	szt.	6.1200		
20.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt.	2.0400		
21.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria Bingo WPt - 1B, 1-biegunowe, kolor biały	szt.	3.0600		
22.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria Bingo WPt - 5B, 1-biegunowy schodowy, kolor biały	szt.	3.0600		
23.	Łącznik prosty do listwy LN 25x16 mm	szt.	23.8000		
24.	Łącznik prosty do listwy LN 40x16.1 mm	szt.	34.0000		
25.	Łącznik prosty do listwy LN 40x40 mm	szt.	34.0000		
26.	naściennej , hermetycznej ,zewnętrznej, do lamp żarowych 1x40 W A60 IP44	szt.	3.0600		
27.	naściennej , hermetycznej do lamp żarowych 1x40 W A60 IP44	szt.	6.1200		
28.	Piasek zwykły	m ³	0.0600		
29.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	291.2000		
30.	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	20.8000		
31.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	57.2000		
32.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	10.4000		
33.	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2	m	10.4000		
34.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	10.4000		
35.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	10.4000		
36.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	10.4000		
37.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	232.9600		
38.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	15.6000		
39.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	249.6000		
40.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	20.8000		
41.	Przewód YDyp-750V 4x1,5mm2	m	114.4000		
42.	Przycisk sterown. N-426-2/Kz-01 w obudowie	szt.	2.0000		
43.	Puszka instalacyjna p/t 1-krotna, kod AU3.2 (71x71x48mm)	szt.	33.6600		
44.	Rozdzielnica wnekowa	szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnicy RS	szt.	1.0000		
46.	rozłączniki	szt.	1.0000		
47.	Rura inst. PVC sztywna średnia RS-16mm	m	57.2000		
48.	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 21, PN 10 śr. 63x3,0 mm	m	6.0000		
49.	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt.	6.0000		
50.	Uchwyt jednośr. fi 14,2 mm	szt.	12.0000		
51.	Uchwyt pętlicowo-śrub. Up 16/4-10 mm2	szt.	6.0000		
52.	uchwyty do rur fi 16 mm	szt.	115.5000		
53.	Wyłącznik główny prądu typu WGZ-1s, n/t, IP-54	szt.	1.0000		
54.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500		
2.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	4.8125		
				RAZEM	

Słownie: