

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : DOM KULTURY W SIEMYŚLU ul. SZKOLNA 27: 78-123 Siemyśl  
INWESTOR : URZĄD GMINY SIEMYŚL  
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzeska 14; 78-123 SIEMYŚL  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tadeusz KMIEĆ

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. CPV - 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
2. CPV - 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
3. CPV - 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

#### UWAGA!

Podane w przedmiarze podstawy - nr. KNR, tablica, kolumna (są nieobowiązujące) mają na celu ustalenie szczegółowego opisu robót z zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY POMOCNICZE</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
3	KNR 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		34	otw.	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
6	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
<b>2 UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>					
7	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		645	m	645.000	
				RAZEM	645.000
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		125	szt. żył	125.000	
				RAZEM	125.000
13	KNNR 5 d.2 1206-07	Podłączanie kurtyny powietrznej - przewód 5-żyłowy Cu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 1206-07	Podłączanie kuchni - przewód 5-żyłowy Cu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>					
15	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
17	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.30306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	19.000
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne komputerowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne komputerowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.30308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe w puszcze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.30308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe w puszcze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4 MONTAŻ OPRAW</b>					
29	KNNR 5 d.41201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
30	KNNR 5 d.40502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane K	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNNR 5 d.40502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane K IP55	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.40502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane stropowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.40502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane stropowe IP55	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.40502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane stropowe ozdobne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.40501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) żyrandol do 4x35 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.40511-06	Oprawy świetłówkowe 2x36W -A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.40511-06	Oprawy świetłówkowe 2x58W -C	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.40511-06	Oprawy świetłówkowe 2x36W IP55	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.40510-01	Oprawy ewakuacyjne 1x9 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.40510-01	Oprawy ewakuacyjne 1x9 W LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.41008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.41008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na stropach RS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.41008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach RW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.41008-01	Montaż opraw stylowych halogenowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5 ROBOTY W ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ</b>					
45	KNNR 5 d.50406-01	Dobudowa elementów w rozdzielni elektrycznej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNP 18 D13 d.51301-03	Przebudowa rozdzielnic prądu zmiennego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 POMIARY POMONTAŻOWE</b>					
47	KNP 18 D13 d.61346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNP 18 D13 d.61346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNP 18 D13 d.61346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
50	KNP 18 D13 d.61346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.61301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.61301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP55 230V/N/PE podwójne	szt	5.1000		5.1000			
2.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP55 230V/N/PE pojedyncze	szt	4.0800		4.0800			
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 230V/N/PE podwójne	szt	18.3600		18.3600			
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 230V/N/PE pojedyncze	szt	11.2200		11.2200			
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 230V/N/PE potrójne DATA	szt	8.1600		8.1600			
6.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x230V/N/PE [poczwórne]	szt	2.0400		2.0400			
7.	kinkiet IP20 2x18W wg Inwestora	szt	22.0000		22.0000			
8.	kinkiet IP55 2x18W wg Inwestora	szt	3.0000		3.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	193.6400		193.6400			
10.	końcówki kablowe CU	szt	10.0000		10.0000			
11.	łączniki instalacyjne 1-bieg p/t	szt	19.3800		19.3800			
12.	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt	2.0400		2.0400			
13.	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	4.0800		4.0800			
14.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	23.4600		23.4600			
15.	oprawa ewakuacyjna Monitor 1	szt	5.0000		5.0000			
16.	oprawa ewakuacyjna Monitor 1 LED	szt	3.0000		3.0000			
17.	oprawy IP20 2x58W	szt	13.0000		13.0000			
18.	oprawy IP40 2x36W	szt	2.0000		2.0000			
19.	oprawy IP55 2x36W	szt	4.0000		4.0000			
20.	oprawy stropowe ozdobne plafon 4x18W	szt	3.0000		3.0000			
21.	oprawy stylowe halogenowe nad barkiem	kpl	3.0000		3.0000			
22.	oprawy stylowe zewnętrzne IP67 z czujką ruchu	kpl	1.0000		1.0000			
23.	oprawy żyrandolowe ozdobne IP20 wg Inwestora	szt	3.0000		3.0000			
24.	plafoniera IP20 2x18W wg Inwestora	szt	12.0000		12.0000			
25.	plafoniera IP55 2x18W wg Inwestora	szt	12.0000		12.0000			
26.	projektory oświetleniowe szerokostrumieniowy 150W	kpl	2.0000		2.0000			
27.	projektory oświetleniowe wąskostrumieniowy 150W	kpl	2.0000		2.0000			
28.	przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2 Ud=450/750V	m	47.8400		47.8400			
29.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 Ud=450/750V	m	670.8000		670.8000			
30.	przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 Ud=450/750V	m	336.9600		336.9600			
31.	przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 Ud=450/750V	m	374.4000		374.4000			
32.	przewody kabelkowe YDYp5x2,5mm2 Ud=450/750V	m	47.8400		47.8400			
33.	puszki izolacyjne podtynkowe 3xPK60	szt	8.1600		8.1600			
34.	puszki izolacyjne podtynkowe 4xPK60	szt	2.0400		2.0400			
35.	puszki izolacyjne podtynkowe PK60	szt	80.5800		80.5800			
36.	światłówki LF36W	szt	4.1600		4.1600			
37.	światłówki LF58W	szt	35.3600		35.3600			
38.	światłówki PL18W	szt	114.4000		114.4000			
39.	światłówki PL35W	szt	12.4800		12.4800			
40.	wyłącznik różnicowo prądowy S304 25A 30mA	szt	2.0000		2.0000			
41.	wyłącznik S301 B16A - kuchnia, bufet, zmywalnia, taras	szt	6.0000		6.0000			
42.	wyłącznik S303 C16A - kurtyna, kuchnia	szt	2.0000		2.0000			
43.	wyłącznik różnicowo prądowy P312 B16A 30mA - komputery	szt	2.0000		2.0000			
44.	zapłonniki	szt	38.0000		38.0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1600		
				RAZEM	

Słownie: