
PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w pomieszczeniach Kawiarni Warsztatów Kultury
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Grodzka 5/5a
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 24.11.2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2015 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne w pomieszczeniach Kawiarni Warsztatów kultury					
1 Roboty demontażowe					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
d.1	0403-08	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
2 Roboty instalacyjne					
6	KNNR-W 4-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	03 1003-06	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR-W 4-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	03 1003-07	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.2	03 1001-09	168+46	m	214.000	
				RAZEM	214.000
9	KNNR-W 4-	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	03 1014-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 4-	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	03 1012-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP21	kpl.		
d.2	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -IP44	kpl.		
d.2	0502-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -IP55	kpl.		
d.2	0502-03	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - wybór inwestora lub równoważne]	kpl.		
d.2	0503-03	55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne np strafa P (Hybryd)	kpl.		
d.2	0502-04	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0102-05	215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDY 3x1,5mm ²]	m		
d.2	0203-01	620	m	620.000	
				RAZEM	620.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [2x1,5mm ²] instalacja głośnikowa 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDY 3x2,5mm ²] 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
20	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 55+45	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16+38+9+4	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
25	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [grupowe] 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe IP20 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe IP20 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [DATA] 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0308-05 analogia	Gniazda głośnikowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² [montaż obudowy np.96 mod. z drzwiczkami lub równoważnej] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 [montaż wyposażenia tablicy elektrycznej TR wg. projektu] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 [montaż wyposażenia tablicy elektrycznej stacjonarnej RSK-1 wg. projektu] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5 d.2 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 Pomiary					
39	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar pomiar	 27.000	
				RAZEM	27.000
40	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 63	prób. prób.	 63.000	
				RAZEM	63.000
43	KNNR-W 9 d.3 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 16	punkt punkt	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje elektryczne wewnętrzne w pomieszczeniach Kawiarni Warsztatów kultury							
1 Roboty demontażowe							
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem		szt.	12		
d.1	0501-06						
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych		szt.	14		
d.1	0402-05						
3	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych		szt.	14		
d.1	0403-08						
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego		szt.	10		
d.1	0401-07						
5	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych		m	260		
d.1	0301-03						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Roboty instalacyjne							
6 d.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm		otw.	9		
7 d.2	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm		otw.	12		
8 d.2	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle		m	168+46 = 214.000		
9 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne		m ³	1		
10 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		m	1		
11 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP21		kpl.	4		
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP44		kpl.	10		
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - IP55		kpl.	11		
14 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - wybór inwestora lub równoważnej		kpl.	55		
15 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe awaryjne np strafa P (Hybryd)		kpl.	5		
16 d.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		m	215		
17 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDY 3x1,5mm ²]		m	620		
18 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [2x1,5mm ²] instalacja głośnikowa		m	50		
19 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [YDY 3x2,5mm ²]		m	400		
20 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur		m	15		
21 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur		m	10		
22 d.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur		m	8		
23 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szt.	55+45 = 100.000		
24 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	16+38+9+ 4 = 67.000		
25 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.	45		
26 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	5		
27 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	5		
28 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [grupowe]		szt.	3		
29 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	7		
30 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	12		
31 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe IP20 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	50		
32 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe IP20 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [DATA]		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
33 d.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda głośnikowe		szt.	4		
34 d.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 [montaż obudowy np.96 mod. z drzwiczkami lub równoważnej]		szt.	1		
35 d.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 [montaż wyposażenia tablicy elektrycznej TR wg. projektu]		szt.	1		
36 d.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 [montaż wyposażenia tablicy elektrycznej stacjonarnej RSK-1 wg. projektu]		szt.	1		
37 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	16		
38 d.2	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II		m	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Pomiary							
39	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	27		
40	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	4		
41	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		prób.	1		
42	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		prób.	63		
43	KNNR-W 9 d.3 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym		punkt	16		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	343.4651		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400							
2.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1910		0.1910							
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.1600		0.1600							
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20	szt	53.0400		53.0400							
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt	12.2400		12.2400							
6.	gniazda podtynkowegośnikowe	szt	4.0800		4.0800							
7.	łączniki instalacyjne	szt	5.1000		5.1000							
8.	łączniki instalacyjne IP44	szt	5.1000		5.1000							
9.	łączniki schodowe IP20	szt	7.1400		7.1400							
10.	łączniki świecznikowe	szt	3.0600		3.0600							
11.	obudowa 96 mod. drzwiczkami	szt	1.0000		1.0000							
12.	oprawy IP21	szt	4.0000	8.0000	0.0000							
13.	oprawy IP44	szt	21.0000	42.0000	0.0000							
14.	oprawy świetłówkowe	szt	55.0000	110.0000	0.0000							
15.	oprawy świetłówkowe18W	szt	5.0000	10.0000	0.0000							
16.	osłony przewodów	szt	0.0600		0.0600							
17.	Piasek uszlachetniony	m ³	1.1000		1.1000							
18.	pręty stalowe ocynkowane	m	3.1200		3.1200							
19.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	15.6000		15.6000							
20.	przewody kabelkowe YDYżo 5x4	m	10.4000		10.4000							
21.	przewody kabelkowe YKYżo 5x10	m	8.3200		8.3200							
22.	Przewód 2x2,5mm ²	m	52.0000		52.0000							
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	644.8000		644.8000							
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	416.0000		416.0000							
25.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	45.9000		45.9000							
26.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	68.3400		68.3400							
27.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	223.6000		223.6000							
28.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0960		0.0960							
29.	Świetlówka o podw. wyd. świetlnej	szt	8.3200	16.6400	0.0000							
30.	Świetlówka o podw. wydaj. świetl.	szt	43.6800	87.3600	0.0000							
31.	Świetlówka o podw. wydaj. świetl. 18W	szt	249.6000	499.2000	0.0000							
32.	wyposażenie tablicy elektrycznej TB wg. projektu	szt	1.0000		1.0000							
33.	wyposażenie tablicy stacjonarnej RSK-1 wg. projektu	szt	1.0000		1.0000							
34.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	234.0000		234.0000							
35.	złącza kontrolne'	szt	0.3200		0.3200							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.4704		
2.	wibromiot	m-g	0.5100		
				RAZEM	

Słownie: