

**KOSZTORYS OFERTOWY**

: INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA PARTERU W BUDYNKU SZCZANIECKIEGO OŚRODKA KULTURY  
 : SZCZANIEC NR.19  
 : GMINA SZCZANIEC  
 : 66-225 SZCZANIEC  
 : ELEKTRYCZNA

: Andrzej Wojciechowicz  
 :

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kwartał 2016

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł
<b>Słownie:</b>		

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PODDASZE</b>							
<b>1 DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNEJ</b>							
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego		m	220		
d.1	1116-03						
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>		szt.	26		
d.1	1120-02						
3	12	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)		szt.	18		
d.1							
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2		szt.	28		
d.1	1122-01						
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych		szt.	4		
d.1	1133-07						
6	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłowodowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		szt.	29		
d.1	1134-01						
<b>2 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>							
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RG		szt.	1		
d.2	0405-02						
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	53		
d.2	0301-11						
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	53		
d.2	0302-01						
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	17*2 = 34.00		
d.2	0301-02						
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>		szt.	28		
d.2	0303-02						
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	5		
d.2	0306-02						
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WP6T		szt.	1		
d.2	0306-02						
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe IP 44		szt.	2		
d.2	0307-02						
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	10		
d.2	0306-03						
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>		szt.	2		
d.2	0308-05						
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>		szt.	35		
d.2	0308-01						
18	KNNR 5	Przycisk p.poż.		szt.	1		
d.2	0306-01						
19	KNNR 5	Wentylatory ścienna 150 DOSPEL		szt.	2		
d.2	0410-01						
<b>3 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>							
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe do wbudowania - SLENDER LED 9W IP44		kpl.	26		
d.3	0502-01						
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne piktogram Iug LED 1W		kpl.	2		
d.3	0503-03						
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - rastrowa LED IP20 40W		kpl.	30		
d.3	0502-01						
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - rastrowa LED z modulem awaryjnym 2h		kpl.	7		
d.3	0502-01						
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne przykręcane - kinkiety LED IP65 6W		kpl.	9		
d.3	0502-01						
<b>4 MONTAŻ PRZEWODÓW</b>							
25	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	150		
d.4	1001-05						
26	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie		m	30		
d.4	0102-02						
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	175		
d.4	0205-01						
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	190		
d.4	0203-01						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
29	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	65		
30	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	95		
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	220		
32	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	272		
33	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	75		
34	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	4		
35	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu		otw.	6		
36	KNR 4-03 d.4 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm		m	150		
<b>5 PRÓBY I POMIARY</b>							
37	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	30		
38	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		prób.	1		
39	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	1		
40	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.	37		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNEJ						
2	MONTAŻ OSPRZĘTU						
3	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH						
4	MONTAŻ PRZEWODÓW						
5	PRÓBY I POMIARY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozdzielnica RG XL3-160 4x24	szt	1.00		
2.	Oprawa piktogram wyj. awaryjne	szt	2.00		
3.	Oprawa rastrowa LED IP20 40W	szt	30.00		
4.	Oprawa rastrowa LED IP20 40W z m. awaryjnym 2h	szt	7.00		
5.	Oprawa PLAFON LED IP44 9W	szt	26.00		
6.	Kinkiet ośw. zewnętrznego LED IP65 6W	szt	9.00		
7.	Łącznik świecznikowe bryzgoszczelne IP44	szt	2.04		
8.	Przycisk WP 6T	szt	1.02		
9.	Wył .pojedynczy biały	szt	5.10		
10.	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	10.20		
11.	Wyłącznik p.poż	szt	1.02		
12.	Gniazda 2-biegunowe IP44	szt	2.00		
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	35.70		
14.	Puszki izolacyjne podtynkowe głębokao śr. 60mm	szt	54.06		
15.	Puszki o śr.80 P80ZF	szt	28.56		
16.	Rury winidurowe karbowane o śr.28mm	m	31.20		
17.	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	364.00		
18.	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	182.00		
19.	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	511.68		
20.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	68.00		
21.	Ramka pojedyncza biała		53.00		
22.	wentylator wyciągowy 150 DOSPEL		2.00		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: