
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej o świetlicę wraz z przebudową pomieszczeń kuchennych - instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych wraz z instalacją odgromową
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Sulejowie
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : 97-330 Gmina Sulejów, ul. Konecka 42

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Waszczyk, Andrzej Przybył
DATA OPRACOWANIA : 15-06-2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna kompletna z wyposażeniem wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje wewnętrzne oświetlenia			
2	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle $2*(18+9.4)+3*18$	m m	108.800	
				RAZEM	108.800
3	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - dla instalacji oświetleniowej wielożyłowe typu YDYp o przekroju żyły 1,5 mm ² $2*(18+9.4)+5*18$	m m	144.800	
				RAZEM	144.800
4	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 19*2	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6+3+3	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłączniki 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - sufity z rastrem 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - nad wejściami do budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - inwertery oświetlenia awaryjnego 2 godz 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0512-01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - oprawy ewakuacyjne nad drzwiami wyjściowymi z modulem oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gniazd wtynkowych			
13	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do gniazd wtynkowych o przekroju żyły 2,5 mm ² $2*(18+9.4)+6*2.5$	m m	69.800	
				RAZEM	69.800
14	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja odgromowa			
18	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2*(18+2+9.5+2)+4*2	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
19	KNNR 5 d.4 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 2*(18+9.4)+3*8	m m	78.800	
				RAZEM	78.800
21	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4+1+4	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Badania i pomiary			
24	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych, oświetlenie terenu 5+2	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5+2	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5+2	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5+2	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - oświetlenia awaryjnego 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 13-21 d.5 0105-07	Badanie przetwornicy tyrystorowej - analogicznie - modułów oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego 4+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000