

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiany sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na pomieszczenia o funkcji oświatowej w budynku
Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, 97-340 Rozprza
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Przybył
DATA OPRACOWANIA : 05..2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05..2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest dokumentacja budowlana wewnętrznej instalacji elektrycznej w zmodernizowanych pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej w m. Nowa Wieś, gm. Rozprza. Dokumentacja obejmuje wykonanie następujących instalacji:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego,
- wykonanie instalacji gniazd wtykowych 1-fazowych,
- wykonanie pomiarów elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE DEMONTAŻOWE I POMOCNICZE			
1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.4	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
2.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa rastrowa LED 4x10W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa rastrowa z kloszem LED 2x18W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa plafoniera nasufitowa LED 16W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z modułem awaryjnym nasufitowa rastrowa LED 4x10W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z modułem awaryjnym nasufitowa rastrowa z kloszem LED 2x18W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z modułem awaryjnym plafoniera naścienna LED 16W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - łączniki jednobiegunowe 16A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - łączniki schodowe 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - analogicznie - również w bruzdach YDYp3x1,5	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
2.10	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - analogicznie - również w bruzdach YDYp4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.11	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod wyłączniki, przełączniki itp.	szt.		
		14 +11	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.14	wycena indywidualna	Montaż wentylatorów kanałowych o wydajności 100 m3/h w kanałach wentylacyjnych nad sufitem podwieszanym wraz z podłączeniem do instalacji oświetleniowej. Wentylatory mają załączać się wraz z zapaleniem światła w pomieszczeniu łazienki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
3.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - analogicznie - również w bruzdach YDyp 3x2,5	m		
		440 145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
3.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod gniazda wtykowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6	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 mm2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4		BADANIA I POMIARY			
4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17 +19	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17+19	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
4.7	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej na wykonany zakres robót elektrycznych - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000