

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym przy Al. Młodych 17/47 w Siemianowicach Śląskich.
ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śl.
INWESTOR : GMINA SIEMIANOWICE
ADRES INWESTORA : JANA PAWŁA II 10 SIEMIANOWICE ŚLASKIE
BRANŻA : elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piłch

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1007-08	2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1007-03	2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
d.1	0800-05	25	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	0208-02	27	m	27,0000	
				RAZEM	27,0000
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.1	0812-02	6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1	1011-17	3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm - analogia zamurowanie przebić w ścianach betonowych	szt.		
d.1	0328-01	5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2		Roboty w mieszkaniu.			
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - instalacja gniazd	m		
d.2	1001-07	40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
9	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - instalacja światła i gniazd gdzie nie ma możliwości kucia.	m		
d.2	0800-05	25	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
10	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1007-02	7	otw.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
11	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1007-06	1	otw.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V	m		
d.2	0210-02	40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane w kanał typu "P"	m		
d.2	0208-05	25	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2	0210-01	25	m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m		
d.2	0210-01	14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
16	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.2	1121-01	2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.2	1129-01	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.2	1129-03	1	szt.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	RAZEM 2,0000	1,0000 2,0000
20	KNR 5-08 d.2 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - TL - RN1xL1F3S (zabudować w miejscu zdemontowanej konstrukcji maskując istniejące rozgałęzienia rur PCV n/t) oraz TM- (S8) wyposażenie: RCD 2P 40A/30mA; 1xS301B10 - światło + dzwonek; 1xS301B16 gniazda kuchnia - 4 szt. + 2xS301B16 gniazda pokój 1 i 2 - 4 +4szt. ; 1xS301B16 gniazdo ogólne łazienka - 1 szt.; S301B16 - pralka) + dzwonek na szynę 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
21	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 25	szt. szt.	 25,0000	 25,0000
22	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,0000	 5,0000
23	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 mm2 - gniazdo nt klejone lub przykręcane IP44 6	szt. szt.	 6,0000	 6,0000
24	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8,0000	 8,0000
25	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk dzwonkowy - 1 szt; łącznik nt 1 klawiszowy - kuchnia; przedpokój; łazienka - 3 szt. - osprzęt nt klejony lub przykręcany 4	szt. szt.	 4,0000	 4,0000
26	KNR 5-08 d.2 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - osprzęt klejony lub przykręcany 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	 40,0000	 40,0000
28	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 40	m m	 40,0000	 40,0000
29	KNR 4-01 d.2 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm - analogia zamurowanie przebić w ścianach betonowych 8	szt. szt.	 8,0000	 8,0000
30	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	 5,0000	 5,0000
31	KNR 4-03 d.2 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	 12,0000	 12,0000
32	KNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6,0000	 6,0000
33	KNR 4-03 d.2 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	 6,0000	 6,0000
34	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7,0000	 7,0000
				RAZEM	7,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13,0000	
				RAZEM	13,0000
37 d.2	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.2	KNNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 13	prób. prób.	 13,0000	
				RAZEM	13,0000
39 d.2		Koszty usunięcia i utylizacji gruzu 0,2	m ³ m ³	 0,2000	
				RAZEM	0,2000