

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Firlika 49 m. 8
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNR-W 4-03 d.1 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców (w tablicy licznikowej) 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych w lokalu o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR 4-03 d.1 1122-01 ana- logia	Demontaż wyłączników podtynkowych w lokalu o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż wyłączników nadprądowych S 301 16 A - z tablicy licznikowo-bezpiecznikowej TL 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 5-08 d.1 0402-02 ana- logia	Demontaż aparatów o masie do 2.5 kg - dzwonek elektryczny 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych (demon- taż na czs remontu) 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Tablice istn. licznik.-bezpiecznik. TL - 1ff + proj. tabl. bezpiecznik. TM 12- modułowa			
7	KNR-W 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (pod tablicę TM) 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica bez- piecznikowa mieszkaniowa TM (montowana obok tabl. TL-1f) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08 d.2 0803-02 ana- logia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² (YDY 3 x 4mm ² pod tynkiem do tabl. TL-1f i od tabl. TL-1f do tabl. TM) 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 ana- logia	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - dzwonek elektr. 230V w module "S" 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik różnicowoprądowy 2-torowy P 302, 25A, 30mA 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja elektryczna w lokalu mieszkalnym			
15	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 11	otw.		
			otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m		
			m	250,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
17	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,62	m ³	0,620	
				RAZEM	0,620
18	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
19	KNR 19-01 d.3 0713-01 ana- logia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu instalacji elektrycz- nej o szer. 5 cm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
20	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
22	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
24	KNR-W 5-08 d.3 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNR-W 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszki ins- talacyjne)	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
27	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
28	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 (w kuchni i w łazience) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych i 4- bieg. na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3	KNR-W 4-03 0902-01 ana- logia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p. t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) - szybkozłączki 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.3	KNR 5-08 0401-07 ana- logia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1 otworze mocującym - pod haczyki do pod- wieszenia opraw oświetleniowych 5	aparat aparat	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych, końcowych 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny 27	pomiar pomiar	 27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 27	prób. prób.	 27,000	
				RAZEM	27,000