

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym wraz z ogr
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Światowida 83 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 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1121-01 ana- logia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola- cyjnej dla prądu do 25 A (KO-1 w tabl. piętr. TP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² (w istn. tablicy TL-1f i istn. tabl. TM)	m		
		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
4 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego - prze- wodów instalacyjnych w lokalu	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik, przełącznik 1- biegunowy lub przycisk dzwonek)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż wyłączników nadmiarowoprądowych "s" tablicowych 1- biegunowych z tablic TL-1f i TM dla prądu do 25 A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR 4-03 1121-01 ana- logia	Demontaż wyłącznika różnicowoprądowego 1-faz. z tablicy TM dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-08 0402-02 ana- logia	Demontaż aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4 - dzwonek elektryczny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych (demon- taż na czas remontu)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		W istn.TP montaż zabezpieczenia dla WLZ do lokalu mieszkalnego			
11 d.2	KNR 13-21 1103-01 ana- logia	Opracowanie schematu strukturalnego jsdnokreskowego zasilania elektrycznego lokalu mieszkalnego i uzgodnienie w ENEA	kpl. obw. pomoc. kpl. obw. pomoc.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 9 0201-01 ana- logia	Montaż obudowy wyłączników "S" w tablicy piętrowej TP - dla 1 wyłącznika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w obudowie S-1 w tabl. piętrowej TP - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 9 0201-01 ana- logia	Montaż istn osłon tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - w tabl. piętrowej TP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² (do listwy zaciskowej LZG i wył. S301 C 32 A w tabl. piętrowej TP oraz w tabl. TL-1f)	szt.żył		
		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 d.2 0404-01 ana- logia	Montaż aparatów do 2,5 kg - zgłoszenie rozplombowania i zaplombowania licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Istniejąca tablica licznik. TL-1f + projektowane tablice bezpiecznikowe 2 x TM 9 - modułowe			
19	KNR-W 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tabl. licznik. TL-1f w istn. szafce natynkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (pod tabl. TM 9-modułową))	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - proj.. tabl. TM - 9 modułowa w istn. szafce natynkowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-08 d.3 0803-02 ana- logia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 (YDY 3 x 4mm2 pod tynkiem od tabl. TL-1f do tabl. TM)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0804-01 ana- logia	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 (przewód od tabl. TL-1f do zegara ENEA)	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0407-01 ana- logia	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - dzwonek elektr. 230V w module "S"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wyłącznik różnicowoprądowy 2 - torowy P 302, 32A, 30mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik (stycznik) 2 - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar sterujący - programator analogowy (do załączania stycznika ogrzewania elektrycznego)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja elektryczna w lokalu mieszkalnym			
31	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
32	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
33	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,64	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
34	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
35	KNR 19-01 d.4 0713-01 ana- logia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu instalacji elektrycz- nej o szer. 5 cm	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
36	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
40	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszki ins- talacyjne)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
42	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 5-08 d.4 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
44	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
48	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych i 4- bieg. na przewodach instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 5-08 d.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu istniejących opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych (w łazience) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0504-01	Montaż na gotowym podłożu istniejących opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 4-03 d.4 0902-01 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p. t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) - złączki WAGO 28	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
52	KNR 5-08 d.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe , w podłożu z cegły - aparat o 2 otworach mocujących (pod mocowanie boczne do ściany istniejących pieców akumulacyjnych) 2	aparat aparat	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod drabinkę elektryczną. w łazience 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 5-08 d.4 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -drabinki elektrycznej w łazience 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 5-08 d.4 0310-02 analogia	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 16A/2.5 mm ² , z przewodem 3-żyłowym giętkim dług. 1,5m (do drabinki elektrycznej w łazience.) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	 7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	pomiar pomiar	 21,000	
				RAZEM	21,000
60	KNR-W 4-03 d.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-03 d.4 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 21	prób. prób.	 21,000	
				RAZEM	21,000
5		Rozbiórka pieca kaflowego			
62	TZKNBK XIII- d.5 59 analogia	Rozbiórka pieców licowanych kaflami (oraz zamurowanie otworu kominowego) 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zamurowanie otworu w ścianie po podemontażu pieca kaflowego			
63	KNR 4-01 d.6 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,7	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700
64	KNR 4-01 d.6 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) 1,7	m ² m ²	 1,700	
				RAZEM	1,700

ŚWIATOWIDA 83 m.8 - PRZEDMIAR - Wymiana instal. elektr. i ogrzew.elekt. - 02.05.2023.
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2starych tynków wewn.	m ²		
d.6	1202-03		m ²	3,400	
				RAZEM	3,400