

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont lokale mieszkalne			
1.1		Demontaż			
1 d.1. 1	KNNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1. 1	KNNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		WLZ			
3 d.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4 d.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
5 d.1. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
6 d.1. 2	KNNR 5 0206-05	Układane n.t. linki uziemiającej na podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1. 2	KNNR 5-031 0348-06	Montaż uziomów szpilkowych z taśmy o długości 6 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica naśc. RN-1x18</i> <i>Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303</i> <i>Licznik energii elektrycznej czynnej 1-fazowy, 1-taryfowy, , do zabudowy na szynie TH-35 sLA 230 V, 5(60) A. Klasa P:B. Ocena zgodności.</i> <i>Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P 6kA C 25A DC AST</i> <i>Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 3P 10kA C 20A AST</i> <i>Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P 6kA B 16A DC AST</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Lokal nr 2			
9 d.1. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
10 d.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
14 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0308-09 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1. 0308-08 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1. 0501-01 3	Dzwonek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica naśc. RN-1x18 Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 302 Ochronnik ON 300 2-bieg.2p, 12,5/60kA, 1,5k Wylłącznik nadprądowy 1P B 6-8A Lampka sygnał.tab.FT 22-Lz-230 żar lub LED Wylłącznik nadprądowy 1P C 10-20 Stycznik instal. modułowy R 20, 20A, 230V Wylłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC Przełącznik prądotętnowy 1PPR612	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Lokal nr 5			
24	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
25	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
31	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0308-09 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.1. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.1. 0308-08 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 0501-01 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.1. 0501-01 4	Dzwonek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1. 0404-01 4	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica naśc. RN-1x18</i> <i>Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 302</i> <i>Ochronnik ON 300 2-bieg.2p, 12,5/60kA, 1,5k</i> <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A</i> <i>Lampka sygnał.tab.FT 22-Lz-230 żar lub LED</i> <i>Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20</i> <i>Stycznik instal. modułowy R 20, 20A, 230V</i> <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC</i> <i>Przełącznik prądotętnowy 1PPR612</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Lokal nr 6			
39	KNNR 5 d.1. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
40	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	22.000
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
44	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.1. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
46	KNNR 5 d.1. 0306-03 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1. 0308-09 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.1. 0308-06 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.1. 0308-08 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 0501-01 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.1. 0501-01 5	Dzwonek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica naśc. RN-1x18 Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 302 Ochronnik ON 300 2-bieg.2p, 12,5/60kA, 1,5k Wyłłącznik nadprądowy 1P B 6-8A Lampka sygnał.tab.FT 22-Lz-230 żar lub LED Wyłłącznik nadprądowy 1P C 10-20 Stycznik instal. modułowy R 20, 20A, 230V Wyłłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC Przełącznik priorytetowy 1PPR612	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Pomiary			
54	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 1303-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1. 1304-06 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
59	KNNR 5 d.1. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1. 1305-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		72	prób.	72.000	
				RAZEM	72.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych w budynku przy ul. Jedność 4 w Chełmie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jedność 4, 22-100 Chełm
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Wojewódzkich w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Uniwersytecka 4 , 20-029 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Żurawski (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2020

Data zatwierdzenia