

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ					
1		Wykucia i przebicia odwierty			
1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur 650+270	m m	 920.000	
				RAZEM	920.000
1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.1.1	m m	 920.000	
				RAZEM	920.000
1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 12 mm 100	otw. otw.	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm 100	otw. otw.	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.5	KNNR 5 1209-0801	Wiercenie otworów śr. 60 mm pod puszkę 68	otw. otw.	 68.000	
				RAZEM	68.000
1.6	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 75 mm 22	otw. otw.	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.7	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 110 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.8	KNP 0415- 01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie Pianka uszczelniająca 232	szt. szt.	 232.000	
				RAZEM	232.000
1.9	KNR-W 4- 01 0405-01	Dobudowa z płyt gipsowo kartonowych 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.1	KNR 2-02 0 1502-05	Dwukrotne malowanie farbą tynków sufitów 360	m ² m ²	 360.000	
				RAZEM	360.000
2		Rury i koryta			
2.1		Piwnica			
2.1.	KNNR 5 1 0103-03	Rury RB 27 - ciąg komunikacji 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
2.2		Piętra			
2.2.	KNNR 5 1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do betonu np KIO 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
2.2.	KNNR 5 2 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		Inne			
2.3.	KNNR 5 1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do betonu np KIO 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
2.3.	KNNR 5 2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do betonu np KIO 40/40 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.	KNNR 5 3 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Zasilanie i rozdział energii elektrycznej			
3.1	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 50 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.2	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 25 mm2	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
3.3	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 16 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3.4	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Bednarka FeZn 25x4 mocowana uchwytem przykręcanym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
3.6	KNNR-W 9 1105-01 analogia	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - płaskowniki stalowe o szer. do 40 mm * dot. bednarki FeZn 25x4 poz.3.4	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.7	NNRNKB 202 1613a- 12	Złącze kontrolne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych K-16	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PK	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
3.1	KNNR 5 0 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		68	odc.	68.000	
				RAZEM	68.000
3.1	KNNR 5 1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.1	KNNR 5 2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		68		68.000	
				RAZEM	68.000
3.1	KNNR 5 3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1	KNNR 5 4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	5 kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych			
4.1	KNNR-W 9 0812-03	Odlączenie kabli z istniejących tablic * istniejące przewody zasilania tablic mieszkaniowych	szt.		
	77		szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
4.2	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M na klatkach schodowych	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.3	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M 11P	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-M	szt.		
	68		szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
4.5	KNNR-W 9 0202-01	Doposażenie i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDY 5x6 mm	m		
	42		m	42.000	
				RAZEM	42.000
4.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDY 5x2,5	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
4.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 5x6	m		
	200		m	200.000	
				RAZEM	200.000
4.9	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x6	m		
	1000		m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
4.1	KNNR 5 0 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x6 układane w korycie	m		
	555		m	555.000	
				RAZEM	555.000
4.1	KNNR 5 1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x2,5	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
4.1	KNNR 5 2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5	m		
	750		m	750.000	
				RAZEM	750.000
4.1	KNNR 5 3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	68		prób.	68.000	
				RAZEM	68.000
4.1	4 kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja dzwonekowa i oświetleniowa			
5.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	68		szt.żył	68.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.000
5.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe NR POLICYJNY 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk (dzwonek) typu WS15 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
5.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² YDYp 2x1,5 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
5.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
5.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 68	po- miar po- miar	68.000	
				RAZEM	68.000
5.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 67	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
6		Dodatki			
6.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych 650	m m	650.000	
				RAZEM	650.000
6.2	KNR-W 4- 03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji wtynkowej na podłożu betonowym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
6.3	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.4	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych w mieszkaniach 204	szt. szt.	204.000	
				RAZEM	204.000
6.5	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.6	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A zabezpieczenie przedlicznikowe 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.7	KNR 5-14 0504-04	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
6.8	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.9	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.1	KNNR 9 0 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6.1	KNR 4-03 1 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6.1	KNNR 5 2 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
6.1	KNR 5-08 3 0404-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg - analogia	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.1	KNR-W 4- 4 01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1	KNR 4-03 5 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.1	KNR 4-03 6 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.1	KNR 4-03 7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
6.1	KNR 4-03 8 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
6.1	KNR 4-03 9 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
6.2	kalkulacja 0 własna	Uzgodnienia z ENEA wyłączenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR 5 1 0504-02	Wymian lamp w galeri	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
6.2	KNR-W 4- 2 03 1207-03	Pomiar rezystancji izolacji	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000