

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Mieszka I 18, 19, 20
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 66-470 Kostrzyn nad Odrą, Osiedle Mieszka I 18-20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Pigulski (Elektryczny)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ - KLATKA I,II,III			
1	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3*11	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	
2	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3*3	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	
3	KNR 4-03 d.1 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych 3*20	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	
4	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 7*3	szt. szt.	 21,000	 21,000
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 20*3	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	
6	KNNR 5 d.1 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte 25*3	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	
7	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3*25	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	
8	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - demontaż i montaż istnie- jących opraw. 5*4	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	
9	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - przed klatką 1*3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
10	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 29*3	szt.żył szt.żył	 87,000	 87,000
				RAZEM	
2		ROZDZIELNICE PIĘTROWE			
11	KNR 4-03 d.2 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo- lacyjnej dla prądu do 25 A 10+15+10	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	
12	KNR 4-03 d.2 1120-12	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16 mm ² 5*3	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	
13	KNR 4-03 d.2 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z pod- łoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 75	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 15+10+10	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	
15	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie 10+15+10	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	
16	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach. Wyłącznik wg. ENEA 10+15+10	szt. szt.	 35	 35
				RAZEM	
17	KNNR 5 d.2 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 75	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	
18	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 5*3	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	
19	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200+300	szt. żył	500,000	
				RAZEM	500,000
20	koszty bezpośrednie:	Koszt oplombowania	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21	koszty bezpośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Wymiana rozdzielnic na kondygnacjach na nowe. KLUCZ ZA POTWIERDZENIEM ODBIORU PRZEKAZAĆ LOKATOROWI 5+5+5	kpl.		
			kpl.	15	
				RAZEM	15
3		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
22	koszty bezpośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Uporządkowanie instalacji niskoprądowych (domofony, telefony, telewizja itp. Schowanie pod tynk ciągów poziomych / ewentualnie w koryta instalacyjne.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23	koszty bezpośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Uporządkowanie instalacji niskoprądowych (domofony, telefony, telewizja itp. Demontaż z istniejących rur, oraz montaż w nowych listwach 90x40mm - ciągi pionowe)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
4		ROZDZIELNIA ADMINISTRACYJNA			
24	KNR 4-03 d.4 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 15*2	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNR 4-03 d.4 1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-03 d.4 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-03 d.4 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 3*2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.4 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 3	otw.		
			otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt. żył		
			szt. żył	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 5-08 d.4 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III 2*4,5	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNNR 5 d.4 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt. żył		
			szt. żył	2,000	
				RAZEM	2,000
37	koszty bezpośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Koszt wyłączeń energetycznych	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA DOMOFONOWA		RAZEM	1
38 d.5	KNNR 5 0203-01	Ułożenie przewodów domofonowych. Istniejące panele i unifony zostają. 15*3+35*5	m m	220,000	220,000
6		ZASILANIE WLZ		RAZEM	140,000
39 d.6	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 15*4+10*4+10*4	m m	140,000	140,000
40 d.6	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 15*2*3	m m	90,000	90,000
41 d.6	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 5*35+5*30+5*35	m m	500,000	500,000
42 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 30*3	szt.żył szt.żył	90,000	90,000
43 d.6	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 4*5*2	m m	40,000	40,000
44 d.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 2+7*5*2+2+1+4*5*2	m m	115,000	115,000
45 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 40+50	m m	90,000	90,000
46 d.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50	otw. otw.	50,000	50,000
47 d.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 50*6	szt.żył szt.żył	300,000	300,000
7		OŚWIETLENIE PIWNIC		RAZEM	20,000
48 d.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	20,000	20,000
49 d.7	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	szt. szt.	30,000	30,000
50 d.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	5,000	5,000
51 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 59	szt. szt.	59,000	59,000
52 d.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4,000	4,000
53 d.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 50+4+3+15	szt. szt.	72,000	72,000
54 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 59	kpl. kpl.	59,000	59,000
55 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - z czujnikiem ruchu - na ciągach piwnicznych 19	kpl. kpl.	19,000	19,000
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
57 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 265	m m	265,000	
				RAZEM	265,000
58 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 59*3+90	szt.żył szt.żył	267,000	
				RAZEM	267,000
59 d.7	koszty bez- pośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Wykonanie uzemień mających na celu zachowanie ciągłości połączeń metalicznych (przejście rura stalowa - tworzywo) 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
8		DOKUMENTACJE			
60 d.8	koszty bez- pośrednie:	KALKULACJA WŁASNA: Wykonanie badań i pomiarów, sporządzenie dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1