

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - modernizacja instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Kilińskiego 2B
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA KILIŃSKIEGO 2B
ADRES INWESTORA : Ostrołęka, ul. Kilińskiego 2B
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 16.09.2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar jest tylko materiałem pomocniczym i każdy wykonawca/ofereant zobowiązany jest do sprawdzenia we własnym zakresie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana tablicy głównej wraz z WLZ-em	1	10
2	Wymiana tablic licznikowych wraz z WLZ-ami	11	22
3	Wymiana tablic mieszkaniowych wraz z WLZ-ami	23	29
4	Wymiana instalacji oświetlenia na klatkce schodowej	30	42
5	Transmisja danych zdalnego pomiaru energii	43	46
6	Prace budowlane i towarzyszące	47	55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana tablicy głównej wraz z WLZ-em			
1	KNNR-W 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - TG	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNNR-W 9 d.1 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - od ZK do rozd. TG	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3	KNNR-W 5-08 d.1 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Tablica RG+ADM /wym. 1120x1300x250/	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.1 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe RVS-47 mm układane n.t. na betonie	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x50mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 - podłączenie istn. uziemienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNP 18 D13 d.1 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpiływów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Wymiana tablic licznikowych wraz z WLZ-ami			
11	KNNR-W 9 d.2 0201-06	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
12	KNNR-W 9 d.2 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - WLZ-t do tablicy ZELP	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
13	KNNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Tablica licznikowa typu ZELP - RP-ZTP 300x2580x250 2L	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Tablica licznikowa typu ZELP - RP-ZTP 420x2580x250 5L	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNNR-W 9 d.2 0204-01	Wymiana liczników energii elektrycznej - przełożenie istn.	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
16	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe RVS-47 mm układane n.t. na betonie	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
18	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody LgYżo 35 mm2 wciągane do rur - WLZ-y do tablic piętrowych	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
19	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych Cu 35 mm2 przez zaciskanie	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów LgYżo 35 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył		
				50,00	
				RAZEM	50,00
21	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNP 18 D13 d.2 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odplywów 4	szt szt		
				4,00	
				RAZEM	4,00
3		Wymiana tablic mieszkaniowych wraz z WLZ-ami			
23	KNNR-W 9 d.3 0201-05	Demontaż tablic mieszkaniowych 22	kpl kpl		
				22,00	
				RAZEM	22,00
24	KNNR 5 d.3 0405-06	Montaż tablic mieszkaniowych TM z wyposażeniem - wg projektu technicznego 22	kpl kpl		
				22,00	
				RAZEM	22,00
25	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.		
				22,00	
				RAZEM	22,00
26	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - KE 60/40 63	m m		
				63,00	
				RAZEM	63,00
27	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDyp 5x6mm2 230	m m		
				230,00	
				RAZEM	230,00
28	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 220	szt.żył szt.żył		
				220,00	
				RAZEM	220,00
29	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 22	pomiar pomiar		
				22,00	
				RAZEM	22,00
4		Wymiana instalacji oświetlenia na klatce schodowej			
30	KNNR-W 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 11	szt. szt.		
				11,00	
				RAZEM	11,00
31	KNNR-W 9 d.4 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 6	szt szt		
				6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNNR-W 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego przycisku "światło" p/t 6	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNNR 5 d.4 0504-02 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przelotowe - Oprawa GTV Wenus DUO LED 18W z czujnikiem ruchu 11	kpl. kpl.		
				11,00	
				RAZEM	11,00
34	KNNR 5 d.4 0110-04 ws. do R=0,8	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LE 25/15 45	m m		
				45,00	
				RAZEM	45,00
35	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNNR 5 d.4 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźnik n/t IP44 ze złączkami WAGO 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	szt. szt.		
				1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm ² 75	m m	RAZEM 75,00	1,00 75,00
40	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGS 2x1,5mm ² 5	m m	RAZEM 5,00	5,00
41	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
42	KNNR 5 d.4 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
5		Transmisja danych zdalnego pomiaru energii			
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16C/0,03A 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - blok listew przyłączeniowych dla przyłączenia przewodów magistrali transmisji danych 5	szt. szt.	5,00 RAZEM	5,00
45	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach piętrowych - F/UTP 4x2x0,5 480	m m	480,00 RAZEM	480,00
46	KNR AT-14 d.5 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej 64	szt. szt.	64,00 RAZEM	64,00
6		Prace budowlane i towarzyszące			
47	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² 32	szt. szt.	32,00 RAZEM	32,00
48	KNNR-W 9 d.6 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po zdemontowanym osprzęcie elektrycznym 12	szt. szt.	12,00 RAZEM	12,00
49	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2,6	m ³ m ³	2,60 RAZEM	2,60
50	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 13	m ² m ²	13,00 RAZEM	13,00
51	KNR-W 4-01 d.6 1216-0 1	Zabezpieczenie podłóg folią 15	m ² m ²	15,00 RAZEM	15,00
52	KNR 9-24 d.6 0101-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej osłoną z folii malarskiej 45	m ² m ²	45,00 RAZEM	45,00
53	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian /w kolorze tożsamym z istniejącym/ 15	m ² m ²	15,00 RAZEM	15,00
54	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 10 km 2	m ³ m ³	2,00 RAZEM	2,00
55	Kalkulacja d.6 własna	Sprzątanie i mycie klatki schodowej 1	kpl kpl	1,00 RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	564,28	0,00
	RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.
1.	Blok listew przyłączeniowych dla przyłączenia przewodów magistrali transmisji danych	szt.	5,00	0,00
2.	Cegła budowlana pełna	szt.	967,20	0,00
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	t	0,32	0,00
4.	Ciasto wapienne	m ³	0,23	0,00
5.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4,29	0,00
6.	Folia malarska	m ²	73,80	0,00
7.	Kabel YKYżo 5x50mm ² mm ²	m	10,40	0,00
8.	Kanał instalacyjny KE 60/40	m	63,00	0,00
9.	Kołki rozporowe	szt	377,20	0,00
10.	Kołki rozporowe + uchwyty /system E90/	szt	16,50	0,00
11.	Końcówki kablowe Cu 35 mm ²	szt.	51,50	0,00
12.	Listwa elektroinstalacyjna LE 25/15	m	46,80	0,00
13.	Odgłęźnik n/t IP44	szt	5,10	0,00
14.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	0,80	0,00
15.	Oprawa GTV Wenus DUO LED 18W z czujnikiem ruchu	kpl.	11,00	0,00
16.	Piasek natur.do zapraw	m ³	1,66	0,00
17.	Przeciwpozarowy wyłącznik prądu	szt	1,00	0,00
18.	Przewód F/UTP 4x2x0,5	m	499,20	0,00
19.	Przewód HDGS 2x1,5mm ²	m	5,20	0,00
20.	Przewód LgY 35 mm ²	m	150,80	0,00
21.	Przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	78,00	0,00
22.	Przewód YDYp 5x6mm ²	m	239,20	0,00
23.	Rury winidurowe RVS 47	m	37,44	0,00
24.	Tablica licznikowa typu ZELP - RP-ZTP 300x2580x250 2L	szt	1,00	0,00
25.	Tablica licznikowa typu ZELP - RP-ZTP 420x2580x250 5L	szt	4,00	0,00
26.	Tablica mieszkaniowa TM	szt	22,00	0,00
27.	Tablica RG+ADM /wym. 1120x1300x250/	kpl.	1,00	0,00
28.	Uchwyt U47	szt.	75,60	0,00
29.	Woda z rurociągu	m ³	0,48	0,00
30.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16C/0,03A	szt.	1,00	0,00
31.	Złącze RJ45	szt.	64,00	0,00
32.	Złączka WAGO	szt	20,40	0,00
33.	Złączka ZCL 47	szt	14,76	0,00
34.	materiały pomocnicze	zł		
	RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.
1.	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	1,81	0,00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07	0,00
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,58	0,00
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	6,58	0,00
	RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł