

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : WIELORODZINNY BUDYNEK MIESZKALNY
ADRES INWESTYCJI : RUDA ŚLĄSKA UL.KRASIŃSKIEGO 6
INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA
ADRES INWESTORA : RUDA ŚLĄSKA UL. JANA PAWŁA II 6
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Andrzej Werhun
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 61	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych, w.l.z-ty, tablice rozdzielcze, mpw w budynku					
2	62 - 70	Instalacja odgromowa -kod CPV 45317000-2					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych, w.l.z-ty, tablice rozdzielcze, mpw w budynku			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów wstropach	szt.		
d.1	0802-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm -	szt.		
d.1	0802-01	w korytarzach klatek schodowych do T-M i T-T	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m ²		
d.1	0330-06	wo-wapiennej -na parterze	m ²	3.300	
		3.3		RAZEM	3.300
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3*1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4*1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-01	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3*2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-01	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3*1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	60.000	
		60		RAZEM	60.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Łączniki instalacyjne schodowe IP-20	szt.		
d.1	0307-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe podświetlane, dzwonek, w puszcze insta-	szt.		
d.1	0306-02	lacyjnej	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Przyciski jednobiegunowe 24V podtynkowe podświetlane alarmowe, w puszcze	szt.		
d.1	0306-02	instalacyjnej, IP20	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż dzwonka 24V nad drzwiami mieszkań	szt.		
d.1	0406-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym podtynko-	szt.		
d.1	0308-01	we 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do	szt.	98.000	
		2.5 mm2		RAZEM	98.000
		98			
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze (zestaw dwóch gniazd) ze sty-	szt.		
d.1	0308-01	kiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i			
		przekroju przewodów do 2.5 mm2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
21	KNNR 5 d.1 0308-01	Zestaw gniazd instalacyjnych potrójnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-bieg. końcowych o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² wraz z 2-ma gniazdami RJ45	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe ledowe porcelanowe z kloszem przykręcane w łazienkach w kom.lokat. i poddaszu-20W, IP55	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe z czujką ruchu , przykręcane, wandaloodporne ledowe 20 W, na klatkach schodowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe ledowe 20 W porcelanowe skośne z kloszem przykręcane IP55, przy wejściu do bloku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe ledowe, strugoodporne, porcelanowe przykręcane-IP55 ,z czujką zmierzchu /numer domu/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4-03 d.1 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych na wypustach pod oprawy oświetleniowe w mieszkaniach	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
27	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody sygnalizacyjne bezhalogenowe HDGs3*1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku głównego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla w.l.z-ów i GSPW w cegle na krótkich odcinkach do tablic rozdzielczych-pomiarowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 3*6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli YKY 5*25mm ² w got.brzudach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli YKY 4x50 mm ² w budynkach z mocowaniem na tynku-odcinek od zacisku przy haku na konstr.budynku -poprzez złącze ZK-1 do tablicy rozdzielczej TG	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
35	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
37	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2.5	m ³	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.500
38 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody LYżo 6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach od GSPW do T-M	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
39 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		202	szt.żył	202.000	
				RAZEM	202.000
40 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego YKY 5*25mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej T-M w gotowej wnęce	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej TG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej TL	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody wyrównawcze Fe/Zn 25*4mm mocowane w wykonanej bruździe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej w łazience mieszkań	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce-urządzenia sanitarne, wentylatory	szt.żył		
		11	szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
50 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
51 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.698	m ³	0.698	
				RAZEM	0.698
52 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
53 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		89	pomiar	89.000	
				RAZEM	89.000
54 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
55 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej gniazd wtyczkowych	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej gniazd wtyczkowych i opraw oświetl.- każdy następny 230	pomiar pomiar	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
58 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 16	pomiar pomiar	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
59 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	pomiar pomiar	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
60 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy na klatkach schodowych i komunikacji 4	punkt punkt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
61 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar na klatkach schodowych wszystkich pięter i w komunikacji parteru 44	punkt punkt	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
2		Instalacja odgromowa -kod CPV 45317000-2			
62 d.2	KNNR 5 0605-03	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
63 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
64 d.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wierconych na kominach 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
65 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe HDPE 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton -pionowe (do wciągnięcia przewodów odprowadzających) montowane przed ociepleniem elewacji 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
66 d.2	KNNR 5 0203-03 analogia	Drut odgromowy fi 8mm wciągany do ułożonych rur 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
67 d.2	KNNR 5 0303-10	Montaż skrzynki kontrolnej do elewacji 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
68 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
70 d.2	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000