

PRZEDMIAR ROBÓT NR UTX-131

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej przychodni w Rudzie Śląskiej
Instalacje elektryczne silnoprądowe wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : ul. Oddziałów Młodzieży Powstańczej 14., Ruda Śląska
INWESTOR : Fundacja "Unia Bracka"
ADRES INWESTORA : ul. Kokota 172, Ruda Śląska
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetleniowe i osprzęt.	1	17
2	Osprzęt instalacyjny.	18	36
3	Kable i przewody.	37	66
4	Elementy prefabrykowane.	67	79
5	Trasy kablowe.	80	87
6	Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych.	88	103
7	Materiały dodatkowe.	104	111
8	Inne.	112	117

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oprawy oświetleniowe i osprzęt.			
1	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
d.1		247.00	kpl	247.000	
				RAZEM	247.000
2	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
d.1		247.00	szt	247.000	
				RAZEM	247.000
3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. A.1 komplet.	kpl		
d.1		41.00	kpl	41.000	
				RAZEM	41.000
4	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. A.2 komplet.	kpl		
d.1		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. A.3 komplet.	kpl		
d.1		69.00	kpl	69.000	
				RAZEM	69.000
6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. B.1 komplet.	kpl		
d.1		9.00	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. B.2 komplet.	kpl		
d.1		28.00	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
8	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. C.1 komplet.	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. D.1 komplet.	kpl		
d.1		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AW.1 komplet.	kpl		
d.1		10.00	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
11	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AW.2 komplet.	kpl		
d.1		37.00	kpl	37.000	
				RAZEM	37.000
12	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. AW.3 komplet.	kpl		
d.1		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
13	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW.1 komplet.	kpl		
d.1		26.00	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
14	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW.2 komplet.	kpl		
d.1		6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
15	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW.3 komplet.	kpl		
d.1		7.00	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
16	Dostawa	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 10W.	kpl		
d.1		6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR N009-1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz.	szt		
d.1		247.00	szt	247.000	
				RAZEM	247.000
2		Osprzęt instalacyjny.			
18	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania czujek i punktów PEL.	szt		
d.2		52.00	szt	52.000	
				RAZEM	52.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujek ruchu i obecności.	szt		
		20.00	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu punktów PEL1.	szt		
		18.00	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu punktów PEL2.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu punktów PEL3.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu punktów PEL4.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 508-d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu punktów PEL5.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 508-d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		200.00	szt	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNR 508-d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
		200.00	szt	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNR 508-d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		25.00	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 508-d.2 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 508-d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 508-d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 508-d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		126.00	szt	126.000	
				RAZEM	126.000
32	KNP 1813-d.2 1306-0102	Sprawdzenie czujek ruchu i obecności.	szt		
		20.00	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNP 1813-d.2 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		70.00	kpl	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNP 1813-d.2 1306-0104	Sprawdzenie punktów PEL.	kpl		
		32.00	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNP 1813-d.2 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
		63.00	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
36	KNP 1813-d.2 1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
		63.00	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
3	Kable i przewody.				
37	KNR 508-d.3 0214-01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu.	m		
		2000.00	m	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 508-d.3 0214-01	Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu. 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNR 508-d.3 0214-02	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane na gotowym podłożu. 2600.00	m m	 2 600.000	
				RAZEM	2 600.000
40	KNR 508-d.3 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90. 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNR 508-d.3 0211-06	Przewody HDGs 2x2,5 mm2 układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 510-d.3 0116-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 1650.00	m m	 1 650.000	
				RAZEM	1 650.000
43	KNR 510-d.3 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 210.00	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNR 510-d.3 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża 590.00	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
45	KNR 510-d.3 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNR 510-d.3 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
47	Dostawa d.3	Kabel typu YAKXS 1x240 mm2. 1650.00	m m	 1 650.000	
				RAZEM	1 650.000
48	Dostawa d.3	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm2. 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
49	Dostawa d.3	Kabel typu YKYżo 5x10 mm2. 70.00	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
50	Dostawa d.3	Kabel typu YKYżo 5x16 mm2. 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
51	Dostawa d.3	Kabel typu YKYżo 5x35 mm2. 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
52	Dostawa d.3	Kabel typu YKYżo 5x50 mm2. 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
53	Dostawa d.3	Kabel typu NHXH 5x6 mm2. 520.00	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
54	Dostawa d.3	Kabel typu NHXH 5x2,5 mm2. 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR 510-d.3 0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2. 6.00	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 510-d.3 0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2. 4.00	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 510-d.3 0601-04	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 240 mm ² . 36.00	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNR 510-d.3 0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 22.00	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNR 514-d.3 0517-0408	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm ² . 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
60	KNR 514-d.3 0517-0507	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 10 mm ² . 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
61	KNR 514-d.3 0517-0605	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm ² . 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNR 514-d.3 0517-0805	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 35 mm ² . 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 514-d.3 0517-0905	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 120 mm ² . 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNP 1813-d.3 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. 2.00	odci- nek odci- nek	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNP 1813-d.3 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 7.00	odci- nek odci- nek	 7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNP 1813-d.3 1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 11.00	odci- nek odci- nek	 11.000	
				RAZEM	11.000
4		Elementy prefabrykowane.			
67	KNR 514-d.4 0101-05	Montaż szaf rozdzielnic szafowych. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 508-d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic wiszących. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 508-d.4 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu obudów rozdzielnic wiszących. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 510-d.4 0047-08	Przygotowanie podłoża pod złącza ZKPPOŻ. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 510-d.4 1106-01	Montaż złączy ZKPPOŻ na gotowym podłożu. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	Dostawa d.4	Rozdzielnica główna RG komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	Dostawa d.4	Rozdzielnica RE1 komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	Dostawa d.4	Rozdzielnica RK komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4	Dostawa	Złącze ZKPPOŻ1 komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
76 d.4	Dostawa	Złącze ZKPPOŻ2 komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
77 d.4	KNP 1813-1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnicy wiszącej. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
78 d.4	KNP 1813-1301-0102	Sprawdzenie rozdzielnic stojących. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
79 d.4	KNP 1813-1349-0101	Złącza ZKPPOŻ pomiar. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
5		Trasy kablowe.		RAZEM	2.000
80 d.5	KNR 508-0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek i drabinek kablowych. 790.00	szt szt	 790.000	 790.000
81 d.5	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek i drabinek kablowych. 395.00	szt szt	 395.000	 395.000
82 d.5	KNR 508-0705-01	Montaż drabinek kablowych o szerokości 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów. 70.00	m m	 70.000	 70.000
83 d.5	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 20.00	m m	 20.000	 20.000
84 d.5	KNR 508-0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 225.00	m m	 225.000	 225.000
85 d.5	KNR 508-0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 80.00	m m	 80.000	 80.000
86 d.5	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w (pokrywy w cenie korytek). 325.00	m m	 325.000	 325.000
87 d.5	KNR 510-0315-12	Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj. 6.00	szt szt	 6.000	 6.000
6		Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych.		RAZEM	6.000
88 d.6	KNR 508-0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV. 40.00	m m	 40.000	 40.000
89 d.6	KNR 510-0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV. 24.00	m m	 24.000	 24.000
90 d.6	KNR 508-0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w gotowym wykopie - uziom fundamentowy. 250.00	m m	 250.000	 250.000
91 d.6	KNR 508-0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach. 40.00	m m	 40.000	 40.000
92 d.6	KNR 508-0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach. 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 508-d.6 0701-02	Montaż głównej/miejscowej szyny wyrównawczej.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 508-d.6 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
95	KNR 508-d.6 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
96	KNR 508-d.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.	szt		
		20.00	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR 508-d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 508-d.6 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 508-d.6 0622-06	Montaż masztów odgromowych 4 m.	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNP 1813-d.6 1346-0101	Pomiar szyny wyrównawczej oraz rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNP 1813-d.6 1346-0102	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia.	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNP 1813-d.6 1348-0101	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNP 1813-d.6 1348-0102	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego - za każde następne rozpoczęte 100 m.	m		
		190.00	m	190.000	
				RAZEM	190.000
7	Materiały dodatkowe.				
104	KNR 508-d.7 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
105	KNR 508-d.7 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
106	KNR 508-d.7 0109-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 28 mm układane na gotowym podłożu.	m		
		1000.00	m	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
107	KNR 508-d.7 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy ponad 36 mm układane na gotowym podłożu.	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
108	KNR 508-d.7 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku p. poż.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 508-d.7 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku p. poż.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 510-d.7 0315-12	Montaż przegrody gazo i wodoszczelnej.	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNP 1813-d.7 1306-0102	Sprawdzenie przycisku p. poż.	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Inne.			
112 d.8	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.8	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.8	KNR 403-1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
		600.00	m	600.000	
				RAZEM	600.000
115 d.8	KNR 403-1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		600.00	m	600.000	
				RAZEM	600.000
116 d.8	KNR 403-1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
117 d.8	KNR 403-1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
		80.00	szt	80.000	
				RAZEM	80.000