
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI : UL. ZAMKOWA 15, 49-130 TUŁOWICE

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH

ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 15, 49-130 TUŁOWICE

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I ETAP			
1.1	45311200-2	DEMONTAŻE			
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
1		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
1		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
d.1.	0403-07				
1		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
1		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
6	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1.	0201-05				
1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m ²		
d.1.	1020-06				
1		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2	45311100-1	UMIESZCZENIE POD TYNKIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI WYKONANYCH NATYNKOWO			
8	KNNR-W 9	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
d.1.	0310-07				
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.	1207-15				
2		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-02				
2		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.	1208-04				
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
d.1.	0105-08				
2		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3	45311100-1	TABLICE I LINIE WLZ			
14	KNR-W 4-03	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.1.	0302-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SZR Socomec	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		112	szt.żył	112.000	
				RAZEM	112.000
17	KNNR 5 d.1. 1209-1001 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
19	KNNR 5 d.1. 0714-04 3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x35	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1. 0714-03 3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1. 0714-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YDYżo 5x10	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
22	KNNR 5 d.1. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
23	KNR AT-40 d.1. 0105-08 3	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1. 0602-04 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - drut FeZn fi 8mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1. 0605-07 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1. 1209-1001 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 5-08 d.1. 0803-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy	szt.		
d.1.	1016-07	PH90			
3		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejma obo 1015/9	szt.		
d.1.	0704-05				
3		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 mm2	m		
d.1.	0205-01				
3		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
d.1.	0306-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TWP	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia ZK1	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE1	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	TZKNBK IV -	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. głębokości do 1 ceg.	m ²		
d.1.	470				
3		4*1	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE1.1	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE1.2	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE1.3	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TK	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
43	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0501				
4		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
45	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
46	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
47	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x1,5	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
48	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
49	KNR AT-40 d.1. 0105-08 4	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
50	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
51	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
52	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
53	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwierny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.1. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa typu A1	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu C1	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
62	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu C2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu D1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW3	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala do bezprzewodowego, radio- wego monitoringu oprav oświetlenia awryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
71	KNNR 5 d.1. 1209-0501 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNNR 5 d.1. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
74	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
75	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
76	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
77	KNNR 5 d.1. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
78	KNR AT-40 d.1. 0105-08 5	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
79	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
80	KNNR 5 d.1. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6	45311200-2	INST. POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
81	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6 mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
83	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA W TABLICY PIĘTROWEJ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LOKALNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNNR 5 d.1. 0205-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 10	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
86	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1. 6	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - LgY 25	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.7	45311200-2	POMIARY			
88 d.1. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		31	prób.	31.000	
				RAZEM	31.000
89 d.1. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		47	pomiar	47.000	
				RAZEM	47.000
90 d.1. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
91 d.1. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
92 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		170	punkt	170.000	
				RAZEM	170.000
93 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (ośw. AW)	punkt		
		87	punkt	87.000	
				RAZEM	87.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		II ETAP			
2.1		DEMONTAŻE			
94	KNNR 9 d.2. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
95	KNNR 9 d.2. 0402-05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
96	KNNR 9 d.2. 0403-07 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 9 d.2. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 9 d.2. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
99	KNR 19-01 d.2. 1020-06 1	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
2.2	45311100-1	UMIESZCZENIE POD TYNKIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI WYKONANYCH NATYNKOWO			
100	KNNR-W 9 d.2. 0310-07 2	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
101	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
102	KNNR 5 d.2. 0205-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
103	KNNR 5 d.2. 1208-04 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
104	KNR AT-40 d.2. 0105-08 2	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2.3	45311100-1	TABLICE I LINIE WLZ			
106	KNR-W 4-03 d.2. 0302-02 3	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.2. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 5 d.2. 1209-1001 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
110	KNNR 5 d.2. 0714-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YDYżo 5x10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
112	KNR AT-40 d.2. 0105-08 3	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.2. 0602-04 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - drut FeZn fi 8mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 5 d.2. 0605-07 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 5 d.2. 1209-1001 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	TZKNBK IV - d.2. 470 3	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. głębokości do 1 ceg.	m ²		
		2*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5 d.2. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE2+TE2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.2. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE2.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
120	KNNR 5 d.2. 1209-0501 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
121	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
123	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
124	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x1,5 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
125	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
126	KNR AT-40 d.2. 0105-08 4	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
127	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
128	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
129	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
130	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
131	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwierny 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
132	KNNR 5 d.2. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
133	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu A1 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
134	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B1 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
135	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu B2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu C1 46	kpl. kpl.	 46.000	
				RAZEM	46.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu C2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu D1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
140	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu EW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
142	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu AW3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
143	KNNR 5 d.2. 1209-0501 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		27	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
144	KNNR 5 d.2. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
145	KNNR 5 d.2. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
146	KNNR 5 d.2. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
147	KNNR 5 d.2. 0308-01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
148	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
149	KNNR 5 d.2. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
150	KNNR AT-40 d.2. 0105-08 5	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
152	KNNR 5 d.2. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.6	45311200-2	INST. POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
153	KNNR 5 d.2. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.2. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
155	KNNR 5 d.2. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAW- CZA W TABLICY PIĘTROWEJ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.2. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LOKALNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
157	KNNR 5 d.2. 0205-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
158	KNNR 5 d.2. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
159	KNNR 5 d.2. 0714-02 6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania - LgY 25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.7	45311200-2	POMIARY			
160	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
161	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
162	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNNR 5 d.2. 1304-05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
164	KNNR-W 9 d.2. 1201-02 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2. 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (ośw. AW)	punkt		
		76	punkt	76.000	
				RAZEM	76.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Centrala ośw. aw.	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	druk FeZn fi 8mm	m	4.1600		4.1600				ICB_ SRED NIE			
3.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	48.5760		48.5760				ICB_ SRED NIE			
4.	GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	gniazda podtyrkowe 2-biegunowe	szt.	289.680 0		289.680 0							
6.	kable YKY-žo 5x16	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED NIE			
7.	kable YKY-žo 5x35	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED NIE			
8.	kolki HLC 8x55	szt.	180.000 0		180.000 0							
9.	Linka LgY 25	m	119.600 0		119.600 0				ICB_ SRED NIE			
10.	LOKALNA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.	29.0000		29.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	łącznik krzyżowy	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
12.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	37.7400		37.7400				ICB_ SRED NIE			
13.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE			
14.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	17.3400		17.3400				ICB_ SRED NIE			
15.	MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	oprawa awaryjna typu AW1	szt.	19.0000		19.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	oprawa awaryjna typu AW2	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	oprawa awaryjna typu AW3	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	oprawa awaryjna typu EW1	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	oprawa awaryjna typu EW1'	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
21.	oprawa awaryjna typu EW2	szt.	11.0000		11.0000				ICB_ SRED NIE			
22.	oprawy A1	szt.	43.0000		43.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	oprawy B1	szt.	15.0000		15.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	oprawy B2	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	oprawy C1	szt.	98.0000		98.0000				ICB_ SRED NIE			
26.	oprawy C2	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
27.	oprawy D1	szt.	14.0000		14.0000				ICB_ SRED NIE			
28.	podstawy bezpiecznikowe dużej mocy RBK-00	szt.	3.0900		3.0900				ICB_ SRED NIE			
29.	Pożarowy wyłącznik prądu	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
30.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800				ICB_ SRED NIE			
31.	przewody kabelkowe	m	832.000 0	832.000 0	0.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	przewody kabelkowe - HDGs 2x1 mm2	m	33.2800		33.2800				ICB_ SRED NIE			
33.	przewody kabelkowe LgY 10	m	135.200 0		135.200 0				ICB_ SRED NIE			
34.	przewody kabelkowe LgY 4	m	62.4000		62.4000				ICB_ SRED NIE			
35.	przewody LgY 6mm2	m	208.000 0		208.000 0				ICB_ SRED NIE			
36.	przewody YDYżo 3x1,5	m	1768.00 00		1768.00 00				ICB_ SRED NIE			
37.	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	2236.00 00		2236.00 00				ICB_ SRED NIE			
38.	przewody YDYżo 4x1,5	m	343.200 0		343.200 0				ICB_ SRED NIE			
39.	przewody YDYżo 5x1,5	m	130.000 0		130.000 0				ICB_ SRED NIE			
40.	przewód YDYżo 5x10	m	208.000 0		208.000 0				ICB_ SRED NIE			
41.	przyciski instalacyjne	szt.	22.4400		22.4400				ICB_ SRED NIE			
42.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	372.300 0		372.300 0				ICB_ SRED NIE			
43.	puszki izolacyjne podtynkowe rozga- łęźne	szt.	16.3200		16.3200				ICB_ SRED NIE			
44.	Socomec	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
45.	szpachlówka uszczelniająca weber.tec 933 (Deitermann HKS)	kg	615.860 0		615.860 0							
46.	Tablica TE1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
47.	Tablica TE1.1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
48.	Tablica TE1.2	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
49.	Tablica TE1.3	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
50.	Tablica TE2	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
51.	Tablica TE2.2	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
52.	Tablica TK	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
53.	Tablica TWP	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
54.	Tablica ZK1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED_NIE			
55.	uchwyty OBO 1015/9	szt.	90.0000		90.0000							
56.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	83.2000		83.2000				ICB_SRED_NIE			
57.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: