
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH, PUCK, UL. KOLEJOWA 7, DZIAŁKA NR 73/3; OBRĘB
EWIDENCYJNY 0025
ADRES INWESTYCJI : PUCK, DZIAŁKA NR 73/3, OBRĘB 0025 - WARSZTATY
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Rzeszutko
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej					
1 d.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - Istniejąca tablica licznikowa, tablica piętrowa na strychu, tablica w sali informatycznej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - łączniki kpl. oświetleniowe, oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.					
3 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
4 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1530	m	1530.000	
				RAZEM	1530.000
5 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.4	m	1530.000	
				RAZEM	1530.000
6 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
7 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
8 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		690	m	690.000	
				RAZEM	690.000
10 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
11 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
12 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
13 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
14 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
15 d.2	KNNR 5 0306-05 analogia	Czujniki Ruchu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ A3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ B2edd	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ B2cmw	kpl.		
d.2	0502-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ B3edd	kpl.		
d.2	0502-03	44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ B3cmw	kpl.		
d.2	0502-03	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ C3	kpl.		
d.2	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ C3edd	kpl.		
d.2	0502-03	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ F1	kpl.		
d.2	0502-03	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ G	kpl.		
d.2	0502-03	50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ do G	kpl.		
d.2	0502-04	50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ H1	kpl.		
d.2	0502-04	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ do H1	kpl.		
d.2	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ H1edd	kpl.		
d.2	0502-04	48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ do H1edd	kpl.		
d.2	0502-04	48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ H2	kpl.		
d.2	0502-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ do H2	kpl.		
d.2	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ H2edd	kpl.		
d.2	0502-03	45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
33	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ do H2edd	kpl.		
d.2	0502-03	45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ Aw1	kpl.		
d.2	0502-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ Aw2	kpl.		
d.2	0502-03	32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ Aw3	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
37 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ Aw4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ Aw5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ EW	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala opraw awaryjnych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2		System sterowania oprawa oświetleniowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		96	otw.	96.000	
				RAZEM	96.000
43 d.2	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.	96.000	
		poz.42			
				RAZEM	96.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		poz.42	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
45 d.2	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		poz.42*15/3	punkt	480.000	
				RAZEM	480.000
46 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13+4+24	pomiar	41.000	
				RAZEM	41.000
47 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		poz.46	pomiar	41.000	
				RAZEM	41.000
49 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.47	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
3 Montaż tablicy zabezp.					
50 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż tablicy natynkowej wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z zestawieniem materiałów) - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.3	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		7*4	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
52 d.3	KNNR 5 0726-09	Podłączenie przewodów ochronnych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4 Montaż dzwonka					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
54 d.4	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		24.000	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
56 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża łącznika krzywkowego obudowie (Dzwonek)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Rozdzielnia RG					
61 d.5	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.5	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.5	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C32	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
65 d.5	KNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNR 5-14 0516-09	Układanie przewodów 95 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67 d.5	KNR 5-14 0516-06	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.5	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
69 d.5	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 W.L.Z.					
70 d.6	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
71 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.70	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.6	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
73 d.6	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zacis- ki lub bolce poz.73	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
76 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Montaż Głównego Wyłącznika Prądu					
79 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
80 d.7	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
82 d.7	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.7	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża przycisku w obudowie GWP 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Montaż tablicy licznikowej TL					
84 d.8	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.022	m ³ m ³	 0.022	
				RAZEM	0.022
86 d.8	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4.000	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.8	KNR 5-08 0404-09	Monta. tablicy podtynkowej TL wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z ze- stawieniem materiałów - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.8	KNR 5-08 0404-07	Montaż tablicy natynkowej TK wraz z aparatami (wyposażona zgodnie z zestawieniem materiałów) - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.8	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4.000	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.8	KNR 5 0726-09	Podłączenie przewodów ochronnych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000