
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Instalacje niskiego napięcia	45315600-4
Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych	45317300-5
Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	45311100-1
Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	45311200-2

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku starej części byłego
Gimnazjum w Bierutowie przy ulicy Kolejowej 7

ADRES INWESTYCJI: ul. Kolejowa 7
56-420 Bierutów

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Bierutów

ADRES INWESTORA: ul. Moniuszki 12
56-420 Bierutów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Kurowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Marek Mucha

DATA OPRACOWANIA: 14.12.2020

—

—

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Piętro 0 + RG			
1.1		Demontarze			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja oświetlenia			
6 d.1.2	KNNR 5 0502 -04	Oprawy oświetleniowe przykręcane TORE 600	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
7 d.1.2	KNNR 5 0502 -04	Oprawy oświetleniowe przykręcane TORE 1200x300	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.2	KNNR 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe GEBIRA 18W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNNR 5 0406 -01	Czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 5 0502 -04	Naświetlacz LED Foria N0 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.2	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
12 d.1.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		528	m	528,000	
				RAZEM	528,000
13 d.1.2	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0306 -01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		Oświetlenie awaryjne			
17 d.1.3	KNNR 5 0502 -01	Oprawy awaryjne zewnętrzne z modułem grzewczym AWEX ODB_E ODB_E-390 lm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.3	KNNR 5 0502 -01	Oprawy awaryjne HYBRYD ORBIT	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
20 d.1.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.4		Instalacja siły			
21 d.1.4	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
22 d.1.4	KNNR 5 0205 -01	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
23 d.1.4	KNNR 5 0302 -02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
24 d.1.4	KNNR 5 0308 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
1.5		WLZ0			
25 d.1.5	KNNR 5 1207 -15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla WLZ	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.5	KNNR 5 0102 -08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 0203 d.1.5 -04	WLZ0 - YKY 5x16	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Rozdzielnia Główna - RG			
28	KNNR 5 0405 d.1.6 -03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Rozłącznik FR304 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 0407 d.1.6 -03	Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P 6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Automatyczny przełącznik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 3P 25A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 0407 d.1.6 -01	Wyłącznik nadprądowy S-301 B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 0407 d.1.6 -01	Wyłącznik nadprądowy S-301 B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 0407 d.1.6 -02	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 0407 d.1.6 -04	Przełącznik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.1.6	KNNR 5 0602 -04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7		WLZ1			
41 d.1.7	KNNR 5 1207 -15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla WLZ	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.7	KNNR 5 1209 -0803	Przebijanie otworów w stropie dla WLZ	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.7	KNNR 5 0102 -08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.7	KNNR 5 0203 -04	WLZ1 - YDY 5x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Tablica parteru - T1			
45 d.1.8	KNNR 5 0405 -01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.8	KNNR 5 0407 -04	Rozłącznik FR304 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.8	KNNR 5 0407 -04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.8	KNNR 5 0407 -01	Wyłącznik nadprądowy S-301 B16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1.8	KNNR 5 0407 -01	Wyłącznik nadprądowy S-301 B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1.8	KNNR 5 0407 -04	Przełącznik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		PWP			
51 d.1.9	KNNR 5 0406 -01	Przycisk PWP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.9	KNNR 5 1209 -0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.9	KNNR 5 0206 -04	Przewody ognioodporne HDGs 4x1	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.10		Prace zakończeniowe			
54 d.1.10	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		136 + 176	m	312,000	
				RAZEM	312,000
55 d.1.10	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
56 d.1.10	KNNR 3 0605 -04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.1.10	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.10	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.10	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Piętro 1			
2.1		Demontarze			
60	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z	szt.		
d.2.1	0501-06	kloszem			
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
61	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego,	szt.		
d.2.1	0401-07	natynkowego			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
62	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.2.1	0402-05	nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych			
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
63	KNNR-W 9	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt.		
d.2.1	0201-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja oświetlenia			
64	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane TORE 600	kpl.		
d.2.2	-04				
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
65	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane TORE 1200x300	kpl.		
d.2.2	-04				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.2	-01				
		45 * 8	m	360,000	
				RAZEM	360,000
67	KNNR 5 0205	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych	m		
d.2.2	-01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		45 * 8	m	360,000	
				RAZEM	360,000
68	KNNR 5 0306	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w	szt.		
d.2.2	-04	puszce instalacyjnej			
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
69	KNNR 5 0307	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
d.2.2	-01	jednobiegunowe			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 5 0302	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60	szt.		
d.2.2	-01	mm			
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.3		Oświetlenie awaryjne			
71	KNNR 5 0502	Oprawy awaryjne HYBRYD ORBIT	kpl.		
d.2.3	-01				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
72	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.3	-01				
		7 * 8	m	56,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,000
73	KNNR 5 0205 d.2.3 -01	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
2.4 Instalacja siły					
74	KNNR 5 1207 d.2.4 -01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45 * 8	m	360,000	
				RAZEM	360,000
75	KNNR 5 0205 d.2.4 -01	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45 * 8	m	360,000	
				RAZEM	360,000
76	KNNR 5 0302 d.2.4 -02	Fuszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
77	KNNR 5 0308 d.2.4 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przyłączane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm²	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
2.5 WLZ					
78	KNNR 5 1207 d.2.5 -15	Wykucie brzd dla rur RS47 w cegle dla WLZ	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNNR 5 1209 d.2.5 -0803	Przebijanie otworów w stropie dla WLZ	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 0102 d.2.5 -08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNNR 5 0203 d.2.5 -04	WLZ1 - YDY 5x6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6 Tablica PIĘTRA 1 - T2					
82	KNNR 5 0405 d.2.6 -01	Słazynki i rozdzielnice słazynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 0407 d.2.6 -04	Rozłącznik FR304 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 0407 d.2.6 -04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 5 0407	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt.		
d.2.6	-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNNR 5 0407	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt.		
d.2.6	-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNNR 5 0407	Przełącznik bistabilny	szt.		
d.2.6	-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Prace zakończeniowe			
88	KNNR 5 1208	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.7	-01				
		45 * 8 + 7 * 8 + 45 * 8	m	776,000	
				RAZEM	776,000
89	KNNR 5 1208	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.2.7	-05				
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
90	KNNR 3 0605	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
d.2.7	-04				
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
91	KNNR 5 1301	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.2.7	-01				
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
92	KNNR 5 1304	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.7	-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Piętro 2			
3.1		Demontarże			
93	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świecówkowych z	szt.		
d.3.1	0501-06	kloszem			
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
94	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.3.1	0501-05				
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
95	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego,	szt.		
d.3.1	0401-07	natynkowego			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
96	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.3.1	0402-05	nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych			
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
97	KNNR-W 9	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt.		
d.3.1	0201-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja oświetlenia			
98	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane TOPE 600	kpl.		
d.3.2	-04				
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
99	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane TALMA 600	kpl.		
d.3.2	-04				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane TOPE1200X300	kpl.		
d.3.2	-04				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe RIMPA STANDARD 40W	kpl.		
d.3.2	-01				
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
102	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe RIMPA Standard 20W	kpl.		
d.3.2	-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.2	-01				
		25 * 8	m	200,000	
				RAZEM	200,000
104	KNNR 5 0103	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na	m		
d.3.2	-01	betonie			
		14 * 8	m	112,000	
				RAZEM	112,000
105	KNNR 5 0205	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych	m		
d.3.2	-01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		25 * 8	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 5 0203	Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.3.2	-01	14 * 8	m	112,000	
				RAZEM	112,000
107	KNNR 5 0306	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
d.3.2	-04	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
108	KNNR 5 0307	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3.2	-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNNR 5 0302	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.2	-01	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3.3		Oświetlenie awaryjne			
110	KNNR 5 0502	Oprawy awaryjne HYBRYD ORBIT	kpl.		
d.3.3	-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.3	-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
112	KNNR 5 0205	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3.3	-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.4		Instalacja siły			
113	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.4	-01	26 * 8	m	208,000	
				RAZEM	208,000
114	KNNR 5 0103	Rury winidururowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3.4	-01	13 * 8	m	104,000	
				RAZEM	104,000
115	KNNR 5 0205	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3.4	-01	15 * 8	m	120,000	
				RAZEM	120,000
116	KNNR 5 0203	Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m		
d.3.4	-01	13 * 8	m	104,000	
				RAZEM	104,000
117	KNNR 5 0302	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.4	-01	0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
118	KNNR 5 0302	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.4	-02	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNNR 5 0308	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.		
d.3.4	-06	3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm²			
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
120	KNNR 5 0308	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.		
d.3.4	-06	bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm²			
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.5		WLZ3			
121	KNNR 5 1207	Wylucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla WLZ	m		
d.3.5	-15				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
122	KNNR 5 1209	Przebijanie otworów w stropie dla WLZ	otw.		
d.3.5	-0803				
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 5 0102	Rury winidururowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3.5	-08				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
124	KNNR 5 0203	WLZ1 YDY 5x6	m		
d.3.5	-04				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.6		Tablica PIĘTRA 2 T3			
125	KNNR 5 0405	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.3.6	-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 5 0407	Rozłącznik FR304 63A	szt.		
d.3.6	-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR 5 0407	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ AC	szt.		
d.3.6	-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 5 0407	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt.		
d.3.6	-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNNR 5 0407	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt.		
d.3.6	-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.7		Prace zakończeniowe			
130	KNNR 5 1208	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3.7	-01				
		25 * 8	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.7	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
132 d.3.7	KNNR 3 0605 -04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulcyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
133 d.3.7	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
134 d.3.7	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Piwnica			
4.1		Demontarże			
135	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z	szt.		
d.4.1	0501-06	kloszem			
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
136	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.4.1	0501-05				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
137	KNNR-W 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.4.1	0401-07				
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
138	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.4.1	0402-05	podtynkowych, natynkowych			
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
139	KNNR-W 9	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt.		
d.4.1	0201-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacja oświetlenia			
140	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane VOLTEA	kpl.		
d.4.2	04	COMPACT 6W			
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
141	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe RIMPA STANDARD 40W	kpl.		
d.4.2	-01				
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
142	KNNR 5 0502	Oprawy oświetleniowe RIMPA Standard 20W	kpl.		
d.4.2	-01				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
143	KNNR 5 0502	Naswiedlacz LED Foria N0 z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.4.2	-04				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNNR 5 1207	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4.2	-01				
		44 * 8	m	352,000	
				RAZEM	352,000
145	KNNR 5 0103	Rury winidurowe o śred 20 mm układane n.t. na	m		
d.4.2	-01	betonie			
		44 * 8	m	352,000	
				RAZEM	352,000
146	KNNR 5 0203	Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.4.2	-01				
		44 * 8	m	352,000	
				RAZEM	352,000
147	KNNR 5 0307	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
d.4.2	-01	jednobiegunowe			
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4.2	KNNR 5 0306 -01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszczo szczątkowej	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
4.3		Oświetlenie awaryjne			
149 d.4.3	KNNR 5 0502 -01	Oprawy awaryjne HYBRYD ORBIT	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.4.3	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
151 d.4.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.4		Instalacja siły			
152 d.4.4	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		31 * 8	m	248,000	
				RAZEM	248,000
153 d.4.4	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
154 d.4.4	KNNR 5 0203 -01	Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m		
		31 * 8	m	248,000	
				RAZEM	248,000
155 d.4.4	KNNR 5 0203 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
156 d.4.4	KNNR 5 0308 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
157 d.4.4	KNNR 5 0308 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 3-faz+N+PE 400V	szt.		
		32A	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Prace zakończeniowe			
158 d.4.5	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
159 d.4.5	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.4.5	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Dokumentacja powykonawcza			
161 d.5	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000