
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa i temomodernizacja budynku domu pomocy społecznej oraz przebudowa budynku hydroforni na budynek kotłowni z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: ul.Poznańska 98, 88-230 Piotrków Kujawski

NAZWA INWESTORA: Dom Pomocy Społecznej

ADRES INWESTORA: w Piotrkowie Kujawskim
ul.Poznańska 98, 88-230 Piotrków Kujawski

BRANŻE: Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA: 18.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.02.2024

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysu

1. Ogólna charakterystyka robót:

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie instalacji elektrycznej

2. Podstawa opracowania kosztorysu

2.1 Podstawa prawna:

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021, poz 2454)

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

2.2. Podstawa techniczna:

Projekt budowlany

2.3. Podstawa rzeczowo-kosztowa:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej ceny materiałów średnie z kosztami zakupu oraz ceny prac sprzętu technologicznego

3. Zawartość kosztorysu:

część opisowa
przedmiar robót
tabele elementów scalonych
kosztorys uproszczony

Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Uwaga:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz wizją lokalną
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką Budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozdzielnie			
1.1		Rozdzielnia TE.A			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		7 + 3 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.1	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		14 + 6 + 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1.1	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Rozdzielnia TE.B			
10 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.2	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		14 + 6 + 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.1.2	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3		Rozdzielnia TE.D			
20 d.1.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0407-02	160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		2 + 2 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.3	KNNR 5 0407-02	16A typ B	szt.		
		1 + 1 + 3 + 6 + 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.3	KNNR 5 0407-02	25A typ B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 5 0407-02	32A typ B	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		2 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1.3	KNNR 5 0407-02	32A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Rozdzielnia TE.E			
33 d.1.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		5 + 3 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.4	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		10 + 6 + 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.1.4	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.4	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5		Rozdzielnia TE.A			
41 d.1.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.5	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.5	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.1.5	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		3 + 4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.5	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		26 + 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
49 d.1.5	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6		Rozdzielnia TE.B			
50 d.1.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.6	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.6	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.6	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.6	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.6	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		7 + 5 + 1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
56 d.1.6	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.6	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		14 + 10 + 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
58 d.1.6	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.7		Rozdzielnia TE.E			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.7	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.7	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.7	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1.7	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.1.7	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.7	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8		FR.TW.A			
67 d.1.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.8	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.8	KNNR 5 0407-02	Typ 1 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.8	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.8	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.8	KNNR 5 0407-02	25A/63A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.8	KNNR 5 0407-02	16A/63A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.8	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.8	KNNR 5 0407-02	6A C6	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.9		FR.TW.B			
76 d.1.9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.9	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.9	KNNR 5 0407-02	Typ 1 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.9	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.9	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.9	KNNR 5 0407-02	16A/63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.9	KNNR 5 0407-02	25A/63A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.1.9	KNNR 5 0407-02	6A C6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		FR.TW.D			
84 d.1.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.10	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.10	KNNR 5 0407-02	Typ 1 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.10	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.10	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 5	16A/63A	szt.	RAZEM	1,000
d.1.10	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5	25A/63A	szt.		
d.1.10	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5	6A C6	szt.		
d.1.10	0407-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11		U1 RRez			
92	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.11	0404-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5	100A	szt.		
d.1.11	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
d.1.11	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5	2A C2	szt.		
d.1.11	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNNR 5	16A 30mA typ A	szt.		
d.1.11	0407-02				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97	KNNR 5	PWP certyfikowany CNBOP (50A, IP30)	szt.		
d.1.11	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		U1.TE.B			
98	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.12	0404-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5	100A	szt.		
d.1.12	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
d.1.12	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5	2A C2	szt.		
d.1.12	0407-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5	40A 30mA typ A	szt.		
d.1.12	0407-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNNR 5	40A 300mA typ A	szt.		
d.1.12	0407-02				

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.1.12	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.12	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.13		U1.TE.D			
106 d.1.13	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.13	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.13	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.13	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.13	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.1.13	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1.13	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.1.13	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.13	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.14		U1.TE.E			
115 d.1.14	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.14	KNNR 5 0407-02	100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.14	KNNR 5 0407-02	Typ 2 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.14	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.14	KNNR 5 0407-02	25A/63A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.1.14	KNNR 5 0407-02	63A/63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.14	KNNR 5 0407-02	25A typ B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.14	KNNR 5 0407-02	35A/63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1.14	KNNR 5 0407-02	40A 30mA typ A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.1.14	KNNR 5 0407-02	25A 30mA typ A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.1.14	KNNR 5 0407-02	63A 30mA typ A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.1.14	KNNR 5 0407-02	35A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.14	KNNR 5 0407-02	16A typ B	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.1.14	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.1.14	KNNR 5 0407-02	16A 30mA typ A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.14	KNNR 5 0407-03	10A C10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131 d.1.14	KNNR 5 0407-03	16A B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.15		Przyłącze - brak projektu			
132 d.1.15	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I- II	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.1.15	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli 2x4xYKY 240mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.15	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli 2x4xYKY 95mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.15	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16		U1.RG.SZR			
138 d.1.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.1.16	KNNR 5 0407-02	SOCOMECA Tys p In=630A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1.16	KNNR 5 0407-02	500A/630A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.16	KNNR 5 0407-02	250A/630A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.16	KNNR 5 0407-02	In=500A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.16	KNNR 5 0407-02	Typ1 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1.16	KNNR 5 0407-02	16A/63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.1.16	KNNR 5 0407-02	PWP certyfikowany CNBOP (50A, IP30)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.16	KNNR 5 0407-02	125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.16	KNNR 5 0407-02	Typ1 Up<1,5kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.16	KNNR 5 0407-02	2A C2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.16	KNNR 5 0407-02	32A/63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
		2 + 2 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	8,000
150 d.1.16	KNNR 5 0407-02	63A/63A	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.1.16	KNNR 5 0407-02	25A/63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	8,000
152 d.1.16	KNNR 5 0407-02	10A/16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
153 d.1.16	KNNR 5 0407-02	16A/63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	4,000
154 d.1.16	KNNR 5 0407-02	200A/250A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.16	KNNR 5 0407-02	160A/160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.16	KNNR 5 0407-02	125A/160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
157 d.1.16	KNNR 5 0407-02	C=230V In=200A AC3	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.1.16	KNNR 5 0407-02	Moduł SSP K3 c=230V, In=16A, AC3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1.16	KNNR 5 0407-02	40A 300mA typ A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 5x10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10 * 10	m	100,000	
				RAZEM	100,000
161 d.1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10 * 4	m	40,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
162 d.1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 5x25 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
163 d.1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 5x70 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
164 d.1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 5x95 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Rzut parteru			
165 d.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		poz.166	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
166 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.167 + poz.168 + poz.169 + poz.170 * 4 + poz.171 * 3	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
167 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
	parter	6 + 13 + 23 + 11	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
168 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		11 + 21	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
169 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f podwójne, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		18 + 4 + 20 + 24	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
170 d.2	KNNR 5 0308-01	PEL.1 Zestaw gniazd PEL.1, p/t, 16A/250V, IP20	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
171 d.2	KNNR 5 0308-01	PEL.2 Zestaw gniazd PEL.2, p/t, 16A/250V, IP20	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
172 d.2	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi jednofazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		7 + 10 + 2	wyp.	19,000	
				RAZEM	19,000
173 d.2	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi trójfazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		11	wyp.	11,000	
				RAZEM	11,000
174 d.2	KNNR 5 0306-02	Rozłącznik zasilania trójfazowy, n/t, 25A/400V, IP44	szt.		
		7 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.2	KNNR 5 0306-02	Rozłącznik zasilania jednobiegunowy, n/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		5 + 3 + 4 + 10 + 9	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
177 d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		10 + 12 + 12	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
178 d.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik schodowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
179 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowe, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		10 + 16	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
180 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowe, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2	KNNR 5 0306-03	Przycisk, p/t, 16A, IP44 (np.BIS-411BM) montowany w puszkach pogłębionych	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.2	KNNR 5 0306-03	Przycisk podwójny, p/t, 16A, IP44 (np.BIS-411BM) montowany w puszkach pogłębionych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2	KNNR 5 0406-01	PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2	KNNR 5 0406-01	Czujnik obecności, 10A, IP54	szt.		
		10 + 18 + 12 + 5	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
185 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L11	kpl.		
		6 + 8 + 6	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
186 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L12	kpl.		
		7 + 2	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
187 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L8	kpl.		
		8 + 12 + 2	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
188 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L9	kpl.		
		11 + 5	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
189 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L10	kpl.		
		20 + 2 + 20 + 25 + 10 + 5 + 2	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
190 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 - L7	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
192 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L17	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
193 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L15	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
194 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L14	kpl.		
		11 + 22	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
195 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L15	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
196 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L4	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
197 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L16	kpl.		
		9 + 12	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
198 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
200 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L13	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L5	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.2	KNNR 5 0406-01	Oprawa - AW	szt.		
	AW7	5 + 2 + 1	szt.	8,000	
	AW1	1 + 1 + 1	szt.	3,000	
	AW2	17 + 2 + 4 + 6 + 1 + 3 + 5 + 3 + 6	szt.	47,000	
	AW3	2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1	szt.	11,000	
	AW5	2 + 2 + 4 + 3 + 4 + 1 + 4	szt.	20,000	
	AW4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	90,000
203 d.2	KNNR 5 0406-01	Oprawa - EW	szt.		
	EW1	21 + 7	szt.	28,000	
	EW2	1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	30,000
204 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.167 + poz.168 + poz.169 + poz.170 + poz.171]	m	1 424,000	
				RAZEM	1 424,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.175 + poz.176 + poz.177 + poz.178 + poz.179 + poz.180 + poz.181 + poz.182 + poz.184 + poz.185 + poz.186 + poz.187 + poz.188 + poz.189 + poz.190 + poz.191 + poz.192 + poz.194 + poz.195 + poz.196 + poz.197 + poz.198 + poz.199 + poz.200 + poz.201 + poz.202 + poz.203]	m	4 352,000	
				RAZEM	4 352,000
206 d.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego	m kabl a		
		8 * [poz.170 * 2 + poz.171]	m kabl a	360,000	
				RAZEM	360,000
207 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.204 + poz.205	m	5 776,000	
				RAZEM	5 776,000
208 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.207	m	5 776,000	
				RAZEM	5 776,000
3		Rzut piętra			
209 d.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		poz.210	szt.	249,000	
				RAZEM	249,000
210 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.211 + poz.212 + poz.213 + poz.214 * 4 + poz.215 * 3	szt.	249,000	
				RAZEM	249,000
211 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		8 + 5 + 4 + 7 + 4 + 12 + 1	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
212 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		12 + 10 + 4 + 5	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
213 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f podwójne, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		11 + 3 + 6 + 2 + 15 + 10 + 22	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
214 d.3	KNNR 5 0308-01	PEL.1 Zestaw gniazd PEL.1, p/t, 16A/250V, IP20	kpl		
		5 + 5 + 5 + 1 + 8	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
215 d.3	KNNR 5 0308-01	PEL.2 Zestaw gniazd PEL.2, p/t, 16A/250V, IP20	kpl		
		3 + 1	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.3	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi jednofazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		5 + 1 + 1 + 1	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
217 d.3	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi trójfazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		1 + 1 + 1	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		10 + 16 + 9	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
219 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		9 + 13 + 14	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
220 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik schodowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
221 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowe, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		9 + 22	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
222 d.3	KNNR 5 0406-01	Czujnik obecności, 10A, IP54	szt.		
		13 + 11	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
223 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L11	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
224 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L10	kpl.		
		24 + 8 + 15 + 16 + 7 + 8 + 12	kpl.	90,000	
				RAZEM	90,000
225 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L12	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L8	kpl.		
		16 + 8 + 2	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
227 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane L9	kpl.		
		17 + 2	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
228 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L14	kpl.		
		21 + 14	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
229 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 - L7	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
230 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L16	kpl.		
		6 + 4 + 4 + 3 + 9	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
231 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - L15	kpl.		
		6 + 7 + 8	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
232 d.3	KNNR 5 0406-01	Oprawa - AW	szt.		
	AW5	1 + 2 + 3	szt.	6,000	
	AW2	1 + 5 + 7 + 7 + 1 + 17 + 5 + 18	szt.	61,000	
	AW1	1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	AW3	1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	81,000
233 d.3	KNNR 5 0406-01	Oprawa - EW	szt.		
	EW1	1 + 2 + 2 + 2	szt.	7,000	
	EW2	1 + 3 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	12,000
234 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.211 + poz.212 + poz.213 + poz.214 + poz.215]	m	1 352,000	
				RAZEM	1 352,000
235 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.218 + poz.219 + poz.220 + poz.221 + poz.222 + poz.223 + poz.224 + poz.225 + poz.226 + poz.227 + poz.228 + poz.229 + poz.230 + poz.231 + poz.232 + poz.233]	m	3 712,000	
				RAZEM	3 712,000
236 d.3	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego	m kabl a		
		8 * [poz.212 * 2 + poz.213]	m kabl a	1 048,000	
				RAZEM	1 048,000
237 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.234 + poz.235	m	5 064,000	
				RAZEM	5 064,000
238 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.237	m	5 064,000	
				RAZEM	5 064,000
4		Rzut dachu			
239 d.4	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
240 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6,14 * 2 + 6,68 * 2	m	25,640	
		9,93 + 30,77 * 2 + 11,40 * 2 + 11,64 * 2 + 33,16 * 2 + 13,30 * 2 + 39,94 + 23,25 * 2 + 15,16 + 39,04 + 12,82 * 2 + 17,64	m	394,390	
				RAZEM	420,030
241 d.4	KNNR 5 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
242 d.4	KNNR 5 0615-07	Iglica kominowa h=0,9m, St/Zn	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
243 d.4	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi jednofazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		15	wyp.	15,000	
				RAZEM	15,000
244 d.4	KNR AT-57 0202-04	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - usztywnienia, stężenia - Komplet elementów do wykonania stelaża balastowego na dach płaski	kpl		
		2	kpl	2,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
245 d.4	KNR AT-57 0203-06	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - 450 Wp	kpl.		
		14 * 2	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
246 d.4	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.4	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.4	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.4	KNNR 5 0212-03	Przewód 6mm ² czarny układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
250 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające - Przewod uziemiający 16mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
251 d.4	KNNR 5 0606-01	Pret uziemiający 2x150cm + złącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.4	KNNR 5 0606-01	Przedłużka preta uziemiającego 150cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.4	KNNR 5 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe - położenia okablowania po stronie AC	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.4	kalk własna	Próby rozruchowe układu - parametryzacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Rzut piwnicy			
256 d.5	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		poz.258	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
257 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.259 + poz.260 + poz.261	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
258 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe trójfazowe z rozłącznikiem zasilania , nt IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		23 + 23	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
260 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f pojedyncze, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		8 + 2 + 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
261 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1f podwójne, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
262 d.5	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi jednofazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		1 + 5	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
263 d.5	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi trójfazowy (zapas 1,5m)	wyp.		
		1 + 1	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.258 + poz.259 + poz.260 + poz.261 + poz.275]	m	672,000	
				RAZEM	672,000
265 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 * [poz.271 + poz.272 + poz.273 + poz.274 + poz.276 + poz.277 + poz.278 + poz.279]	m	2 336,000	
				RAZEM	2 336,000
266 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych w betonie	m		
		poz.264 + poz.265	m	3 008,000	
				RAZEM	3 008,000
267 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.266	m	3 008,000	
				RAZEM	3 008,000
268 d.5	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego	m kabl a		
		8 * [poz.212 * 2 + poz.213]	m kabl a	1 048,000	
				RAZEM	1 048,000
269 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych w betonie	m		
		poz.264 + poz.265	m	3 008,000	
				RAZEM	3 008,000
270 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.269	m	3 008,000	
				RAZEM	3 008,000
271 d.5	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
272 d.5	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.5	KNNR 5 0306-02	Łącznik schodowy, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
274 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowe, p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
275 d.5	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.5	KNNR 5 0406-01	Czujnik obecności, 10A, IP54	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
277 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
	L1	15 + 16 + 44	kpl.	75,000	
	L2	2 + 8	kpl.	10,000	
	L6	5	kpl.	5,000	
	L5	1	kpl.	1,000	
	L11	13 + 11 + 17	kpl.	41,000	
	L12	1 + 1	kpl.	2,000	
	L13	1 + 4 + 4	kpl.	9,000	
	L14	2 + 2 + 2 + 10	kpl.	16,000	
				RAZEM	159,000
278 d.5	KNNR 5 0406-01	Oprawa - AW	szt.		
	AW5	1 + 2 + 2 + 3 + 5 + 5 + 6 + 8	szt.	32,000	
	AW6	1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
	AW4	1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
	AW7	1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	43,000
279 d.5	KNNR 5 0406-01	Oprawa - EW	szt.		
	EW1	3 + 1 + 2	szt.	6,000	
	EW2	2 + 2 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	14,000