
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową i nadbudową budynku gosp. na budynek mieszk. wielo-
rodzinny
ADRES INWESTYCJI : 43-170 Łaziska Górne, ul. Chopina 10, dz. 1021/1
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Hutnik
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 26, 43-170 Łaziska Górne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Olsiński
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	18+0,6+18+0,6	m	37,200	
				RAZEM	37,200
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-03	18*0,6	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0217-01	55*0,6*0,8	m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-02	6 m	m	55,000	
		55		RAZEM	55,000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNR 5-10	Układanie kabla YAKY 4x50 w rurze ochronnej razem z montażem taśmy ostrzegawczej	m		
d.1	0114-02	55	m	55,000	
	analogia			RAZEM	55,000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.1	0230-01	poz.4-(0,1*0,6*55)	m ³	23,100	
	analogia			RAZEM	23,100
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.8	m ³	23,100	
				RAZEM	23,100
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	poz.3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
11	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0112-01	20 cm	m ²	10,800	
		poz.3		RAZEM	10,800
12	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-03	poz.3	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kabla na słupku z tworzywa	kpl.		
d.1	0134-02	2	kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych pod montaż złącza ZK-PWP i RG-L	m		
d.1	0101-02	3+1+3+1	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm pod montaż złącza ZK-PWP i RG-L	m ²		
d.1	0104-03	3*1	m ²	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
17	KNR 2-01	Wykop pod kabel YAKY 5x50	m ³		
d.1	0317-0201	3*1*0,8	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-02	6 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-10 d.1 0114-02 analogia	Układanie kabla YAKY 5x50 w rurze ochronnej razem z montażem taśmy ostrzegawczej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów	m ³		
		poz.17-(0,6*3*0,1)	m ³	2,220	
				RAZEM	2,220
22	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
		poz.21	m ³	2,220	
				RAZEM	2,220
23	KNR-W 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		3*1	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	3,000	
		3*1			
				RAZEM	3,000
26	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3*1	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Złącze ZK-PWP			
27	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża pod montaż złącza PWP	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.2 0404-03	Montaż złącza ZK-PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.2 0206-01	Kabel NHHX 5x1,5mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie przycisku uruchamiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.2 0403-01	Montaż przycisku uruchamiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie urządzenia sygnalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.2 0403-01	Montaż urządzenia sygnalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdzielnica główna licznikowa RG-L oraz wyprowadzenia do rozdzielnic w budynku			
35	KNR 5-08 d.3 0401-12	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic głównej licznikowej RG-L	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5-08 d.3 0404-10 analogia	Montaż rozdzielnicy głównej licznikowej RG-L (wyposażenie zgodnie z projektem: wyłącznik 125A; ogranicznik przepięć typ I+II; wskaźnik faz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(10+15+120)/2	m	72,500	
				RAZEM	72,500
39	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		(10+15+120)/2	m	72,500	
				RAZEM	72,500
40	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewód energetyczny miedziany YKY 5x4 układany p.t. w gotowych bruzdach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.3 0205-05	Przewód energetyczny miedziany YKY 3x4 układany p.t. w gotowych bruzdach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewód energetyczny miedziany YKY 5x6 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
43	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10+15+120	m	145,000	
				RAZEM	145,000
4		Rozdzielnice mieszkaniowe (dla 5-ciu mieszkań) R*5; M*5; S*5			
44	KNNR 4-03 d.4 1011-17	Ręczne wykucie wnęki pod rozdzielnicę mieszkaniową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4-03 d.4 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.4 0405-01	Montaż rozdzielnicy mieszkaniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.4 0407-02	Rozłącznik izolacyjny IS-63/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.4 0407-02	Wskaźnik faz UVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.4 0407-02	Ogranicznik przepięć SPCT2-280/4 typ2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy HNC-25/4/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy HNC-25/2/003	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy HN-B16/3	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B16	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
56	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*3	szt.żył	42,000	
				RAZEM	42,000
58	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 13-21 d.4 0402-03 analogia	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Rozdzielnica garaż			
62	KNR 4-03 d.5 1011-17	Ręczne wykucie wnęki pod rozdzielnicę garaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-03 d.5 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.5 0405-01	Montaż rozdzielnicy w garażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.5 0407-02	Rozłącznik izolacyjny IS-63/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.5 0407-02	Ogranicznik przepięć SPCT2-280/1 typ2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy HNC-25/2/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2*3	szt.żył szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 13-21 d.5 0402-03 analogia	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Rozdzielnica administracyjna			
76	KNNR 4-03 d.6 1011-17	Ręczne wykucie wnęki pod rozdzielnicę administracyjną 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 4-03 d.6 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.6 0405-01	Montaż rozdzielnicy administracyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.6 0407-02	Rozłącznik izolacyjny IS-63/3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.6 0407-02	Wskaźnik faz UVA 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.6 0407-02	Ogranicznik przepięć SPCT2-280/4 typ2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.6 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy HNC-25/4/003 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.6 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy HNC-25/2/003 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy HN-B16/3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B10 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy HN-B16 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 5 d.6 0407-04	Zegar astronomiczny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.6 0407-04	Stycznik ESB 20-20/400 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.6 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 7*3	szt.żył szt.żył	 21,000	
				RAZEM	21,000
92	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 13-21 d.6 0402-03 analogia	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7		Instalacje elektr. administracyjne + garaż			
96	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
99	KNR 5-08 d.7 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (pomieszczenia gosp., pom. techn., korytarz IP44) 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
100	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNR 5-08 d.7 0504-02	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu i zmierzchu, awaryjna korytarz, klatka schodowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 5-08 d.7 0504-02	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu i zmierzchu, awaryjna zewnętrzna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR 5-08 d.7 0504-02	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych liniowych LED IP44 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
107	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 5 d.7 0306-02	Łącznik światła pojedynczy, hermetyczny, podtynkowy AC, 230V, IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazdo wtyczkowe natynkowe hermetyczne IP44 230V, 16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.7 0308-08	Gniazdo wtyczkowe natynkowe hermetyczne IP44 400V, 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114	KNNR 5 d.7 0308-04	Puszka hermetyczna IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(255+40)/2+85	m	232,500	
				RAZEM	232,500
116	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		(255+40)/2	m	147,500	
				RAZEM	147,500
117	KNNR 5 d.7 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
118	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe YKY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
119	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe YKY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120	KNNR 5 d.7 0205-05	Przewody kabelkowe YKY 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
121	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		255+40+85	m	380,000	
				RAZEM	380,000
8		Instalacje elektr. w mieszkaniach (dla 5-ciu mieszkań) R*5; M*5; S*5			
122	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
123	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
124	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120+(110/2)	m	175,000	
				RAZEM	175,000
125	KNNR 5 d.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		110/2	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR 5 d.8 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
127	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe YKY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
128	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe YKY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
129	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 110+120	m m	 230,000	
				RAZEM	230,000
130	KNNR 5 d.8 0501-01	Montaż opraw tymczasowych (oprawa zawieszana z żarówką E27) 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
131	KNNR 5 d.8 0306-02	Łącznik jednobiegunowy, podtynkowy 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
132	KNNR 5 d.8 0306-04	Łącznik dwugrupowy, podtynkowy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
133	KNNR 5 d.8 0306-04	Łącznik schodowy, podtynkowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
134	KNNR 5 d.8 0306-02	Przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.8 0409-02	Dzwonek lokalowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNNR 5 d.8 0308-04	Gniazdo wtyczkowe natynkowe hermetyczne IP44 230V, 16A 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 230V, 16A 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
139	KNNR 5 d.8 0308-04	Puszka hermetyczna IP44 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazdo antenowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazdo sieciowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja uziemienia i odgromowa			
142	KNR-W 5-08 d.9 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
143	KNR-W 5-08 d.9 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNR-W 5-08 d.9 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
145	KNR-W 5-08 d.9 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 115	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000
146	KNR-W 5-08 d.9 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
147	KNR-W 5-08 d.9 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
148	KNR-W 5-08 d.9 0614-02 analogia	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR-W 5-08 d.9 0617-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR-W 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
151	KNR-W 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152	KNR-W 5-08 d.9 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
153	KNR 4-03 d.9 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 4-03 d.9 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar · pomiar ·	5,000	
				RAZEM	5,000