
**PRZEDMIAR ROBÓT - ANEKS NA DOKOŃCZENIE ROBÓT
PRZEBUDOWY I REMONTU BUDYNKU GMINNEGO**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku gminnego - mieszkalnego, zmiana sposobu użytkowania na budynek użyteczności publicznej na potrzeby społeczno-kulturalne wraz z rozbiórką budynku gospodarczego oraz z zagospodarowaniem terenu. Instalacje elektryczne.

ADRES INWESTYCJI : 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Piłsudskiego Józefa 42, działka nr ew. 12/1, 12/2, 14/1, 14/2 obręb 03-10, jedn. ew.-141802-4 Konstancin-Jeziorna - miasto.

INWESTOR : Gmina Konstancin Jeziorna

ADRES INWESTORA : 05-520 Konstancin Jeziorna, ul. Warszawska 32

BRANŻA : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 30styczeń 2019

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i remont budynku gminnego - mieszkalnego, zmiana sposobu użytkowania na budynek użyteczności publicznej na potrzeby społeczno-kulturalne wraz z rozbiórką budynku gospodarczego oraz z zagospodarowaniem terenu. Instalacje elektryczne.			
1	45231400-9 Linia kablowa NN YKY 4x25 zasilająca tablicę TG ze złącza kablowego ZKP	1	8
2	45317300-5 WLZ + tablice rozdzielcze	9	23
3	45310000-3 Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i ewakuacyjna	24	59
4	45311200-2 Instalacja gniazd wtyczkowych	60	70
5	45314200-3 Kanalizacja kablowa zewnętrzna	71	76
6	45312100-8 Instalacja oddymiania klatek schodowych	77	84
7	45314300-4 Okablowanie strukturalne sieć logiczna	85	89
8	45311200-2 Zasilanie urządzeń grzewczo-wentylacyjnych, klimatyzatory	90	94
9	45312310-3 Połączenia wyrównawcze	95	100
10	45312311-0 Instalacja odgromowa	101	110
11	45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe	111	118
12	45316110-9 Oświetlenie zewnętrzne terenu obwód P1, P2	119	128
13	45316110-9 Oświetlenie zewnętrzne terenu obwód P3	129	133
14	45231400-9 Kable zasilające , stanowisko zewnętrzne, bramy i furtki	134	139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont budynku gminnego - mieszkalnego, zmiana sposobu użytkowania na budynek użyteczności publicznej na potrzeby społeczno-kulturalne wraz z rozbiórką budynku gospodarczego oraz z zagospodarowaniem terenu. Instalacje elektryczne.					
1	45231400-9	Linia kablowa NN YKY 4x25 zasilająca tablicę TG ze złącza kablowego ZKP			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STE				
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STE				
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
	STE				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 4x25)	m		
d.1	0707-03				
	STE				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla kabla 4x25)	szt.		
d.1	0726-10				
	STE				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	STE				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Dobudowa wyłącznika nadprądowego S 303 C 50 w złączu ZKP	szt.		
d.1	0407-02				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Dobudowa wkładki w rozłączniku bezpiecznikowym RBK 40 na RBK 00 63A	szt.		
d.1	0406-01				
	STE				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45317300-5	WLZ + tablice rozdzielcze			
9	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej głównej TG	szt.		
d.2	0404-03				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż tablicy z przyciskiem p/pożar.	szt.		
d.2	0404-01				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej TP-1 (piwnica)	szt.		
d.2	0404-02				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej TP (parter)	szt.		
d.2	0404-02				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej TP+1 (piętro)	szt.		
d.2	0404-02				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 5x6)	m		
d.2	0205-03				
	STE				
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNNR 5 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (HDGs 3x1.5)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.2	KNNR 5 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17 d.2	KNNR 5 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
18 d.2	KNNR 5 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
19 d.2	KNNR 5 1203-08 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		127	szt.żył	127.000	
				RAZEM	127.000
20 d.2	KNNR 5 1203-09 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNNR 5 1203-10 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.2	KNNR 5 1203-11 STE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNNR 5 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 45310000-3 Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i ewakuacyjna					
24 d.3	KNNR 5 0306-02 STE	Montaż wyłącznika 1-biegunowego p.t. IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNNR 5 0306-03 STE	Montaż przełącznika świecznikowego p.t. IP20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3	KNNR 5 0306-04 STE	Montaż przełącznika schodowego p.t. IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNNR 5 0307-01 STE	Montaż wyłącznika 1-biegunowego p.t. IP44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.3	KNNR 5 0307-02 STE	Montaż przełącznika świecznikowego p.t. IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNNR 5 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
30 d.3	KNNR 5 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
31 d.3	KNNR 5 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
32 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych D - Kwadra MPRM 4000K kolor czarny	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych I - Innova 1200mm 4000K	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych M - Jerrimo 3000K kolor czarny	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych N1 - Plafo 180mm 3000K natynkowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.3	KNNR 5 0511-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych A - Plafo PLX 1200mm 3000K kolor biały	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNNR 5 0511-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych B - Leila 2 kolor biały	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNNR 5 0501-03	Montaż żyrandoli K- Crown Minor LED kolor matowy czarny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNNR 5 0511-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych G1- Blanca 4000K A	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.3	KNNR 5 0511-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych G2- Blanca 4000K B	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych N2 - Plafo 180mm 3000K wbudowana	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych L - Spy small 3000K kolor czarny (R*1,30)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.3	KNNR 5 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych H - INCA 125mm 3000K (R*1,30)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.3	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych IP40 np. E - Aldebaran 3000K	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych IP40 np. F - Tubi 135mm 3000K kolor czarny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.3	KNNR 5 1008-04 STE	Montaż szyny wbudowej i opraw do szyny np. J - AX60 3000K wide	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
47 d.3	KNNR 5 1008-04 STE	Montaż C - Profil LED + pasek i akcesoria (49,0m)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych P1 - Ontec R ; P2 - On- tec R KINKIET	kpl.		
		16+2	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
49 d.3	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych Ontec G oprawa ewakuacyjna kierunkowa	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.3	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych OP1S8TA1N IP40 8W oprawa ewakuacyjna zewn.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNNR 5 1205-01 STE	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.3	KNNR 5 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1.5)	m		
		1245	m	1245.000	
				RAZEM	1245.000
53 d.3	KNNR 5 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 4x1.5)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
54 d.3	KNNR 5 0205-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 2x1.5)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
55 d.3	KNNR 5 1207-01 STE	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
56 d.3	KNNR 5 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
57 d.3	KNNR 5 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
58 d.3	KNNR 5-08 0201-02 STE	Przygotowanie podłoża pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
59 d.3	KNNR 5 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45311200-2	Instalacja gniazd wtyczkowych			
60	KNNR 5	Montaż gniazd wtyczkowych 2x2p+Z IP20 p.t.	szt.		
d.4	0308-03				
	STE				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
61	KNNR 5	Montaż gniazd wtyczkowych 2p+Z IP44 p.t.	szt.		
d.4	0308-05				
	STE				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01				
	STE				
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
63	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.4	0302-06				
	STE				
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
64	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-11				
	STE				
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
65	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDyp 3x2.5)	m		
d.4	0205-01				
	STE				
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
66	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1207-01				
	STE				
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
67	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4	1208-01				
	STE				
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
68	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05				
	STE				
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
69	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.4	0201-02				
	STE				
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
70	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	1209-05				
	STE				
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	45314200-3	Kanalizacja kablowa zewnętrzna			
71	KNNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m		
d.5	0106-05				
	STE				
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
72	KNNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 w gruncie kat.III	stud.		
d.5	0401-02				
	STE				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.5	1209-05				
	STE				
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5	Ułożenie rury instalacyjnej RL 47	m		
d.5	0103-04				
	STE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNNR 5	Montaż skrzynki TT	szt.		
d.5	0404-01				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5-01	Montaż pokrywy dodatkowej zabezpieczającej PIOCHZPLR2c z wkładką AB-LOY	szt.		
d.5	0505-01				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45312100-8	Instalacja oddymiania klatek schodowych			
77	KNNR AL-01	Montaż centrali oddymiania RZN 4402 K	szt.		
d.6	0101-02				
	STE				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR AL-01	Montaż optycznej czujki dymu OCD	szt.		
d.6	0401-01				
	STE				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR AL-01	Montaż przycisków przewietrzania LT	szt.		
d.6	0402-02				
	STE				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR AL-01	Montaż przycisków oddymiania RPO-1	szt.		
d.6	0402-02				
	STE				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5	Montaż napędu drzwiowego	szt.		
d.6	0304-01				
	STE				
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
82	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (HDGs 3x2.5)	m		
d.6	0204-05				
	STE				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
83	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (YnTKSY 1x2x0.8)	m		
d.6	0204-05				
	STE				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (HTKSH PH30 3x2x0.8)	m		
d.6	0204-05				
	STE				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	45314300-4	Okablowanie strukturalne sieć logiczna			
85	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (UTP 4x2x0.5 kat. 5e)	m		
d.7	0203-01				
	STE				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5	Ułożenie rury RKLK 16	m		
d.7	0102-05				
	STE				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
87	KNNR 5-06	Montaż gniazda logicznego RJ 45	szt.		
d.7	0607-03				
	STE				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5-06	Montaż gniazda telefonicznego RJ 11	szt.		
d.7	0607-03				
	STE				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.7	KNNR 5 0203-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YT-KSYekw 1x2x0.8)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	45311200-2	Zasilanie urządzeń grzewczo-wentylacyjnych, klimatyzatory			
90 d.8	KNNR 5 0204-06 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (YDYp 3x4)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
91 d.8	KNNR 5 0204-06 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (YKY 5x10)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
92 d.8	KNNR 5 0203-01 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (YDYp 3x2.5)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
93 d.8	KNNR 5 0203-02 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (YDYp 5x2.5)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
94 d.8	KNNR 5 0101-06 STE	Ułożenie rury instalacyjnej RVS 25	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
9	45312310-3	Połączenia wyrównawcze			
95 d.9	KNNR 5 0406-01 STE	Montaż szyny zbiorczej wyrównującej potencjał SWP-G1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.9	KNNR 5 0613-02 STE	Montaż obchwyty na rurę do 3"	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
97 d.9	KNNR 5 0204-06 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (LgY 16)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98 d.9	KNNR 5 0204-05 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (LgY 4)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
99 d.9	KNNR 5 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
100 d.9	KNNR 5 0602-02 STE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	45312311-0	Instalacja odgromowa			
101 d.10	KNNR 5 0601-01 STE	Montaż zwodu poziomego na dachu z pręta fi 8	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
102 d.10	KNNR 5 0101-01 STE	Ułożenie rury instalacyjnej RL 20 w ścianie budynku	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.10	KNNR 5 0201-04 STE	Wciąganie do rury pręta stalowego ocynkowanego fi 8	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
104 d.10	KNNR 5 0404-07 STE	Montaż puszek złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.10	KNNR 5 0612-06 STE	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.10	KNNR 5-08 0618-01 STE	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
107 d.10	KNNR 5 0605-05 STE	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - płaskownik Fe/Zn 30x4	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
108 d.10	KNNR 5 0611-01 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.10	KNNR 5 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.10	KNNR 5 0611-11 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	45317000-2	Próby i pomiary pomontażowe			
111 d.11	KNNR 5 1301-01 STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
112 d.11	KNNR 5 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
113 d.11	KNNR 5 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.11	KNNR 5 1304-02 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
115 d.11	KNNR 5 1304-03 STE	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.11	KNNR 5 1304-04 STE	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.11	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
118 d.11	KNNR 5 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	45316110-9	Oświetlenie zewnętrzne terenu obwód P1, P2			
119 d.12	KNNR 5 0726-09 STE	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YKY 5x2.5)	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
120 d.12	KNNR 5 1302-04 STE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
121 d.12	KNNR 5 0411-05 STE	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słup oświetleniowy	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
122 d.12	KNNR 5 1001-03 STE	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL 4.5	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
123 d.12	KNNR 5 0407-01 STE	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 C 2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
124 d.12	KNNR 5 1003-02 STE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (YDY 3x1.5)	kpl.prz ew.		
		23	kpl.prz ew.	23.000	
				RAZEM	23.000
125 d.12	KNNR 5 1004-01 STE	Montaż opraw oświetleniowych na słupie LED EFACT 5L 90 ACC 28D 840 AL SF 16W	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
126 d.12	KNNR 5 0606-05 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127 d.12	KNNR 5 0606-06 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.12	KNNR 5 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	45316110-9	Oświetlenie zewnętrzne terenu obwód P3			
129 d.13	KNNR 5 0726-09 STE	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YKY 5x2.5)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
130 d.13	KNNR 5 1302-04 STE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.13	KNNR 5 0404-07 STE	Montaż opraw doziemnych LED EFACT C1 5L90 ACC 28D 840 AL SF 16W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.13	KNNR 5 0606-04 STE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.13	KNNR 5 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	45231400-9	Kable zasilające , stanowisko zewnętrzne, bramy i furtki			
134 d.14	KNNR 5 0701-02 STE	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 60.16	m ³ m ³	 60.160	
				RAZEM	60.160
135 d.14	KNNR 5 0702-02 STE	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 45.12	m ³ m ³	 45.120	
				RAZEM	45.120
136 d.14	KNNR 5 0706-01 STE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.14	KNNR 5 0705-01 STE	Ułożenie rur osłonowych RHDPR 40/3.7 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
138 d.14	KNNR 5 0201-04 STE	Wciągnięcie do rur pilota - pręt stalowy fi 6 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
139 d.14	KNNR 5 0707-01 STE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKY 5x2.5) 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000