PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Niegowie; ul. Wojska Polskiego 2 42-320 Niegowa, obręb Niegowa, dz. nr ew 535/2
INWESTOR : Gmina Niegowa;ul. Sobieskiego 1, 42-320 Niegowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Zasilanie i rozdział energii**			
1 d.1	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3 d.1	KNNR-W 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		0,00	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
2		**Rozdział energii**			
2.1		**Rozdzielnica PWP**			
4 d.2.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
2.2		**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku**			
5 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
6 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
7 d.2.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
8 d.2.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
9 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
10 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0	m^3	0,000	
				RAZEM	0,000
3		**Rozdzielnice obiektu**			
3.1		**Rozdzielnica TG**			
3.1.1		**Zasilanie TG**			
11 d.3. 1.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
12 d.3. 1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.1.2		**Montaż rozdzielnicy TG**			
13 d.3. 1.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
14 d.3. 1.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
15 d.3. 1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 190 przewodów Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3. 1.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3. 1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		**Rozdzielnica T1**			
3.2.1		**Zasilanie T1**			
18 d.3. 2.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
19 d.3. 2.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.2.2		**Montaż rozdzielnicy T1**			
20 d.3. 2.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
21 d.3. 2.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
22 d.3. 2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 142 przewodów Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
23 d.3. 2.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3. 2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
3.3		**Rozdzielnica T2**			
3.3.1		**Zasilanie T2**			
25 d.3. 3.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0,00	m	0,000	
				RAZEM	0,000
26 d.3. 3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.3.2		**Montaż rozdzielnicy T2**			
27 d.3. 3.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
28 d.3. 3.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
29 d.3. 3.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3. 3.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3. 3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		**Rozdzielnica T3**			
3.4.1		**Zasilanie T3**			
32 d.3. 4.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
33 d.3. 4.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.4.2		**Montaż rozdzielnicy T3**			
34 d.3. 4.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
35 d.3. 4.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
36 d.3. 4.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3. 4.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3. 4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3. 4.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		**Rozdzielnica T4**			
3.5.1		**Zasilanie T4**			
40 d.3. 5.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
41 d.3. 5.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.5.2		**Montaż rozdzielnicy T4**			
42 d.3. 5.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
43 d.3. 5.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3. 5.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3. 5.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3. 5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
3.6		**Rozdzielnica T5**			
3.6.1		**Zasilanie T5**			
47 d.3. 6.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
48 d.3. 6.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.6.2		**Montaż rozdzielnicy T5**			
49 d.3. 6.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
50 d.3. 6.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
51 d.3. 6.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozbudowa rozdzielnicy zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3. 6.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3. 6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.3. 6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		**Rozdzielnica TS**			
3.7.1		**Zasilanie TS**			
55 d.3. 7.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
56 d.3. 7.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.7.2		**Montaż rozdzielnicy TS**			
57 d.3. 7.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3. 7.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
59 d.3. 7.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozbudowa rozdzienicy TS zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3. 7.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3. 7.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
3.8		**Rozdzielnica TK**			
3.8.1		**Zasilanie TK**			
62 d.3. 8.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
63 d.3. 8.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
3.8.2		**Montaż rozdzielnicy TK**			
64 d.3. 8.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
65 d.3. 8.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		0,0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
66 d.3. 8.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
67 d.3. 8.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3. 8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.3. 8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.9		**Rozdzielnica T6**			
3.9.1		**Zasilanie T6**			
70 d.3. 9.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10 -0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.3. 9.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2-0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9.2		**Montaż rozdzielnicy T6**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3. 9.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
73 d.3. 9.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		28,61-28,61	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
74 d.3. 9.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
75 d.3. 9.2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1-0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3. 9.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13-0	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
77 d.3. 9.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1-0	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**Instalacje oświetlenia ogólnego**			
78 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		125-16	kpl.	109,000	
				RAZEM	109,000
79 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		47-37	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		30-23	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		24-24	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
82 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		18-18	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
83 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12-12	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
84 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53-39	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
85 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		53-39	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		14-0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
87 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		33-0	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
88 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		6-6	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
89 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7-5	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNNR 5 0307-01	Czujniki ruchu	szt.		
		7-5	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2050-1350	m	700,000	
				RAZEM	700,000
92 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2050-1350	m	700,000	
				RAZEM	700,000
93 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2050-1350	m	700,000	
				RAZEM	700,000
94 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0,205	m^3	0,205	
				RAZEM	0,205
5		**Instalacje opraw awaryjnych i ewakuacyjnych**			
95 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5-1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		20-19	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1-1	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
98 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		26-22	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		520-350	m	170,000	
				RAZEM	170,000
100 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		520-350	m	170,000	
				RAZEM	170,000
101 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		520-350	m	170,000	
				RAZEM	170,000
102 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0,116-0,116	m^3	0,000	
				RAZEM	0,000
6		**Instalacje gniazd i siły**			
103 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6-6	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
104 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		338-244	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
105 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		338-244	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
106 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		220-126	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
107 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		80-80	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 7857 Użytkownik: WZIR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		38-38	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
109 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1850-1300	m	550,000	
				RAZEM	550,000
110 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1750-1235	m	515,000	
				RAZEM	515,000
111 d.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100-100	m	0,000	
				RAZEM	0,000
112 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1850-1300	m	550,000	
				RAZEM	550,000
113 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0,185-0,185	m^3	0,000	
				RAZEM	0,000
114 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1-1	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
115 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		179-0	szt.	179,000	
				RAZEM	179,000
116 d.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		3-2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.6	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
		3-2	poł.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		**Instalacja odgromowa,uziemiająca i ekwipotencjalna**			
118 d.7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		140-140	m	0,000	
				RAZEM	0,000
119 d.7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		24-0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
120 d.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8-8	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
121 d.7	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		8-8	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
122 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8-8	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
123 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		108-108	m	0,000	
				RAZEM	0,000
124 d.7	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		108-108	m	0,000	
				RAZEM	0,000
125 d.7	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		96-96	m	0,000	
				RAZEM	0,000
126 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8-8	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1-0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7-0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
129 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15-0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		**Instalacja fotowoltaiczna**			
130 d.8	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.8	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
132 d.8	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
136 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
137 d.8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
138 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
139 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0,014	m^3	0,014	
				RAZEM	0,014
140 d.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.8	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.8		Uruchomienie instalacji fotowoltaiki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		**Demontaż i ponowny montaż kamer zewnętrznych**			
143 d.9	KNR AL-01 0501-02	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
144 d.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		**Wymiana systemu alarmowego syreny**			
145 d.10		Wymiana systemu syreny alarmowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000