

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312310-3 Ochrona odgromowa
71355000-1 Usługi pomiarowe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku nr 2 Małopolskiego Szpitala Ortopedyczno- Rehabilitacyjnego im. prof. Bogusława Frań-
czuka w Krakowie
ADRES INWESTYCJI : 30-224 Kraków, ul. Modrzewiowa 22
INWESTOR : Małopolski Szpital Ortopedyczno- Rehabilitacyjny im. prof. Bogusława Frańczuka
ADRES INWESTORA : 30-224 Kraków, ul. Modrzewiowa 22
BRANŻA : Instalacja Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2022



Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Budynku nr 2 Małopolskiego Szpitala Ortopedyczno- Rehabilitacyjnego im. prof. Bogusława Frańczuka w Krakowie - Instalacja Elektryczna						
1		45232200-4	Kable zasilające			
1	ST.06.01	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1			55,0*0,4*0,8*2	m ³	35,20	
					RAZEM	35,20
2	ST.06.01	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1			55,0*0,4*0,6*2	m ³	26,40	
					RAZEM	26,40
3	ST.06.01	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1-poz.2	m ³		
d.1				m ³	8,80	
					RAZEM	8,80
4	ST.06.01	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.1			poz.1-poz.2	m ³	8,80	
					RAZEM	8,80
5	ST.06.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.100 mm	m		
d.1			36,0	m	36,00	
					RAZEM	36,00
6	ST.06.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku wraz z obsypką kabla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1			55,0*2	m	110,00	
					RAZEM	110,00
			Mnożnik przedmiaru		*2	220,00
7	ST.06.01	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 4x120 mm2	m		
d.1			55,0	m	55,00	
					RAZEM	55,00
8	ST.06.01	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 4x35 mm2	m		
d.1			55,0	m	55,00	
					RAZEM	55,00
9	ST.06.01	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1			4*2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
10	ST.06.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm2	szt.		
d.1			4*2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
11	ST.06.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
2		45317300-5	Tablice rozdzielcze			
12	ST.06.01	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK12 400 A	kpl.		
d.2			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	ST.06.01	KNNR 5 0401-06	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 630	kpl.		
d.2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	ST.06.01	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2			1,1*0,6*0,25*11	m ³	1,82	
					RAZEM	1,82
15	ST.06.01	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2			4*6	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
16	ST.06.01	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna TG	szt.		
d.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-11 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-12 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-13 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-21 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-22 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-23 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-32 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TB-33 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TW-01 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TDZ-01 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2	ST.06.01	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza Tablica TDZ-02 z wyposażenie wg zestawienia rozdziel- nic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3		45311000-0	Linie kablowe wewnętrzne i połączenia wyrównawcze			
28 d.3	ST.06.01	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 25,0+175,0	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
29 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 75,0+60,0+200,0+240,0+240,0+30,0+60,0+20,0	m m	 925,00	
					RAZEM	925,00
30 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.28+poz.29	m m	 1 125,00	
					RAZEM	1 125,00
31 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.30*0,05*0,03	m ³ m ³	 1,69	
					RAZEM	1,69
32 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60,00	
					RAZEM	60,00
33 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 160 mm 25,0	m m	 25,00	
					RAZEM	25,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 175,0	m m	 175,00	
					RAZEM	175,00
35 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 180,0*2	szt. szt.	 360,00	
					RAZEM	360,00
36 d.3	ST.06.01	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 180,0	m m	 180,00	
					RAZEM	180,00
37 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli 5xYnKXS 1x120 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 25,0*5	m m	 125,00	
					RAZEM	125,00
38 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli 5xYnKXSzo 1x95 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 15,0*5	m m	 75,00	
					RAZEM	75,00
39 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli 5xYnKXSzo 1x95 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 15,0*5	m m	 75,00	
					RAZEM	75,00
40 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YnKXSzo 5x25 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 70,0	m m	 70,00	
					RAZEM	70,00
41 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli YnKXSzo 5x25 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 60,0	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
42 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YnKXSzo 5x10 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 135,0	m m	 135,00	
					RAZEM	135,00
43 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli YnKXSzo 5x10 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 200,0	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
44 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YnKXSzo 5x4 mm ² o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 240,0	m m	 240,00	
					RAZEM	240,00
45 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YnKXSzo 5x6 mm ² o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 240,0	m m	 240,00	
					RAZEM	240,00
46 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 4x25 mm ² o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 30,0	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
47 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe NKGs 5x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60,0	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
48 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe NKGs 3x1,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20,0	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
49 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli DY 25 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 80,0	m m	 80,00	
					RAZEM	80,00
50 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli DY 16 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 190,0	m m	 190,00	
					RAZEM	190,00
51 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
52 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
53 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 28	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00
54 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 110	szt. szt.	 110,00	
					RAZEM	110,00
55 d.3	ST.06.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 80	szt. szt.	 80,00	
					RAZEM	80,00
4		45311000-0	Obwody gniazd wtykowych			
56 d.4	ST.06.01	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 3100,0	m m	 3 100,00	
					RAZEM	3 100,00
57 d.4	ST.06.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.56	m m	 3 100,00	
					RAZEM	3 100,00
58 d.4	ST.06.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.56*0,03*0,02	m³ m³	 1,86	
					RAZEM	1,86
59 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.56	m m	 3 100,00	
					RAZEM	3 100,00
60 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnKXSzo 3x2,5 mm2 300,0	m m	 300,00	
					RAZEM	300,00
61 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnKXSzo 3x2,5 mm2 2800,0	m m	 2 800,00	
					RAZEM	2 800,00
62 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 332	szt. szt.	 332,00	
					RAZEM	332,00
63 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 112	szt. szt.	 112,00	
					RAZEM	112,00
64 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 332	szt. szt.	 332,00	
					RAZEM	332,00
65 d.4	ST.06.01	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawów przyłóżkowych 112	kpl. kpl.	 112,00	
					RAZEM	112,00
66 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 332	szt. szt.	 332,00	
					RAZEM	332,00
67 d.4	ST.06.01	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik pożarowy p/t 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
5		45316000-5	Obwody oświetleniowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5	ST.06.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			4520,0+340,0+20,0	m	4 880,00	
					RAZEM	4 880,00
69 d.5	ST.06.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.68	m	4 880,00	
					RAZEM	4 880,00
70 d.5	ST.06.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.68*0,03*0,02	m ³	2,93	
					RAZEM	2,93
71 d.5	ST.06.01	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			90,0*2	szt.	180,00	
					RAZEM	180,00
72 d.5	ST.06.01	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			90,0	m	90,00	
					RAZEM	90,00
73 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnKXSzo 3x1,5 mm ²	m		
			1200,0	m	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
74 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnKXSzo 3x1,5 mm ²	m		
			220,0+4300,0	m	4 520,00	
					RAZEM	4 520,00
75 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnKXSzo 2x1,5 mm ²	m		
			340,0	m	340,00	
					RAZEM	340,00
76 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnKXSzo 4x1,5 mm ²	m		
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
77 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			216+112	szt.	328,00	
					RAZEM	328,00
78 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			112+67+5+32	szt.	216,00	
					RAZEM	216,00
79 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			112	szt.	112,00	
					RAZEM	112,00
80 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
81 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			67	szt.	67,00	
					RAZEM	67,00
82 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
83 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
84 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
			158+6+110	kpl.	274,00	
					RAZEM	274,00
85 d.5	ST.06.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			3+25+8+15+4+65+6+21+34+5	kpl.	186,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			114	pomiar	114,00	
					RAZEM	114,00
100 d.7	ST.06.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.7	ST.06.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
102 d.7	ST.06.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			165	prób.	165,00	
					RAZEM	165,00
103 d.7	ST.06.01	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
104 d.7	ST.06.01	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
			337	pomiar	337,00	
					RAZEM	337,00
105 d.7	ST.06.01	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
106 d.7	ST.06.01	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			11	pomiar	11,00	
					RAZEM	11,00
8		45111300-1	Roboty demontażowe			
107 d.8	ST.06.01	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych wraz z oprawami i osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00