
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Prokuratury Okręgowej
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz ul Jagiellońska 56 a
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa
ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz ul Jagiellońska 56 a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne Wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace Demontażowe					
1	KNNR 9 d.1 0201-07 1)	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9 d.1 0201-08 1)	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.1 0501-06 1)	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
4	Ki d.1	Utylizacja świetlówek rtęciowych	szt.		
		268	szt.	268.000	
				RAZEM	268.000
5	KNNR 9 d.1 0401-07 1)	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6	KNNR 9 d.1 0402-05 1)	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, na- tynkowych	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNNR-W 9 d.1 0303-05 2)	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąga- nych w rury instalacyjne	m		
		3690	m	3690.000	
				RAZEM	3690.000
8	KNNR-W 9 d.1 0601-05 2)	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
9	KNNR-W 9 d.1 0601-06 2)	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
10	KNNR-W 9 d.1 0605-08 2)	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2Trasy Kablowe					
11	KNNR 5 d.2 0301-03 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNNR 5 d.2 1101-02 1)	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNNR 5 d.2 1105-07 1)	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko KB 100B42-075	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
14	KNNR 5 d.2 1209-05 1)	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-01 d.2 0323-03 3)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. zaprawa CP636 HILTI	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.2 1105-10 1)	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3Wewnętrzne linie zasilające					
17	KNNR 5 d.3 1207-15 1)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - trasa TAG ->TB5 - 69 mb - trasa TAG ->TA/1 - 7,3 mb - trasa TAG ->TA/2 - 27 mb - trasa TAG ->TA/3 - 37 mb - trasa TAG ->TP - 34 mb Krotność = 1.6 69+7.3+27+37+34	m		
			m	174.300	
				RAZEM	174.300
18	KNNR 5 d.3 1207-15 1)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - trasa TL->TAG Krotność = 2.34	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.6	m	32.600	
				RAZEM	32.600
19	KNNR 5 d.3 1207-15 1)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - trasa RG->TKomp Krotność = 2.34 41.6	m		
			m	41.600	
				RAZEM	41.600
20	KNNR 5 d.3 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
21	KNNR 5 d.3 1209-05 1)	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1209-06 1)	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 1209-10 1)	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 14	otw.		
			otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 4-01 d.3 0323-03 3)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. masa pęczniająca CP611 HILTI 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.3 1208-04 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 32.6+41.6	m		
			m	74.200	
				RAZEM	74.200
26	KNNR 5 d.3 1208-03 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 174.3	m		
			m	174.300	
				RAZEM	174.300
27	KNNR 5 d.3 1208-02 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNR 4-01 d.3 0108-09 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (4.6*0.12*0.15)+(174.3*0.09*0.09)+(72*0.05*0.05)	m ³		
			m ³	1.675	
				RAZEM	1.675
29	KNR 4-01 d.3 0108-10 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 1.675	m ³		
			m ³	1.675	
				RAZEM	1.675
30	KNNR 5 d.3 0101-08 1)	Rury winidurkowe o śr.do 110 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton trasa TL->TAG 32.6	m		
			m	32.600	
				RAZEM	32.600
31	KNNR 5 d.3 0101-08 1)	Rury winidurkowe o śr.do 75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton trasa - trasa TAG ->TB5 - 69 mb - trasa TAG ->TA/1 - 7,3 mb - trasa TAG ->TA/2 - 27 mb - trasa TAG ->TA/3 - 37 mb - trasa TAG ->TP - 34 mb - trasa RG->TKomp - 41,6 69+7.3+27+37+34	m		
			m	174.300	
				RAZEM	174.300
32	KNNR 5 d.3 0101-05 1)	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNNR 5 d.3 0201-09 1)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur -trasa TL->TAG - LgY 95 32.6*4	m		
			m	130.400	
				RAZEM	130.400
34	KNNR 5 d.3 0201-07 1)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - LgY 50 trasa jak wyżej 32.6	m		
			m	32.600	
				RAZEM	32.600
35	KNNR 5 d.3 0203-04 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 5x10 mm ² 174.3	m		
			m	174.300	
				RAZEM	174.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0203-04 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YDY 5x50 krotność do R=5 41.6	m m	 41.600	
				RAZEM	41.600
37	KNNR 5 d.3 0203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -(N) HXH FE180/E90 3x1,5 mm 0,6/1kV 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
38	KNNR 5 d.3 0404-05 1)	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - wyłącznik p.poż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.3 1204-04 1)	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.3 1204-03 1)	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3 1204-02 1)	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5 d.3 1203-11 1)	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	 40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 d.3 1203-05 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 1203-06 1)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.3 1302-04 1)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 Montaż Tablic rozdzielczych					
46	KNNR 5 d.4 0301-02 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - do montażu rozdzielni TAG 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.4 0405-10 1)	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnia Główna - TAG kpl według rysunku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR-W 9 d.4 1102-02 2)	Powiększanie wnętrza pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 134	dm ³ dm ³	 134.000	
				RAZEM	134.000
49	KNR 4-01 d.4 0108-09 4)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.134	m ³ m ³	 0.134	
				RAZEM	0.134
50	KNR 4-01 d.4 0108-10 4)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 0.134	m ³ m ³	 0.134	
				RAZEM	0.134
51	KNNR 5 d.4 0404-05 1)	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Tablice TA/1,TA/2,TA/3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 0404-05 1)	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Tablice TB5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNP D13 d.4 1301-02 5)	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego TAG, TA/1,TA/2,TA/3 TB5 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR-W 9 d.4 1110-01 2)	Malowanie symboli - opisy tablic rozdzielczych TAG, TA/1,TA/2,TA/3 TB5	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1287	szt.	1287.000	
				RAZEM	1287.000
5 Instalacja oświetlenia i gniazd					
55	KNNR 5 d.5 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle-oświetlenie - parter - 502 mb - I piętro - 579 mb - II piętro - 184 mb 502+579+184	m m	 1265.000	
				RAZEM	1265.000
56	KNNR 5 d.5 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle - gniazda sieciowe - parter - 376 mb - I piętro - 416 mb - II piętro - 292 mb 376+416+292	m m	 1084.000	
				RAZEM	1084.000
57	KNNR 5 d.5 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle - gniazda Komputerowe - I piętro - 216 mb - II piętro - 192 mb 216+192	m m	 408.000	
				RAZEM	408.000
58	KNNR 5 d.5 1208-02 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1256+1084+408	m m	 2748.000	
				RAZEM	2748.000
59	KNR 4-01 d.5 0108-09 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2748*0.03*0.03	m ³ m ³	 2.473	
				RAZEM	2.473
60	KNR 4-01 d.5 0108-10 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 2748*0.03*0.03	m ³ m ³	 2.473	
				RAZEM	2.473
61	KNNR 5 d.5 1209-04 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12+16+24	otw. otw.	 52.000	
				RAZEM	52.000
62	KNNR 5 d.5 1209-05 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13+11+9	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
63	KNR 4-01 d.5 0323-03 3)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. masa pęczniająca CP611 HILTI 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
64	KNNR 5 d.5 0102-05 1)	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2340	m m	 2340.000	
				RAZEM	2340.000
65	KNNR 5 d.5 0205-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 i 4x1,5 mm ² 546	m m	 546.000	
				RAZEM	546.000
66	KNNR 5 d.5 0203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY3x1,5 mm ² 1256	m m	 1256.000	
				RAZEM	1256.000
67	KNNR 5 d.5 0203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 mm ² 1084+408	m m	 1492.000	
				RAZEM	1492.000
68	KNNR 5 d.5 0301-11 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 234	szt. szt.	 234.000	
				RAZEM	234.000
69	KNNR 5 d.5 0302-01 1)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNNR 5 d.5 0302-05 1)	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 199	szt. szt.	 199.000	
				RAZEM	199.000
71	KNNR 5 d.5 0306-02 1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - POLO OPTIMA 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.50308-01 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - sieciowe POLO OPTIMA 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
73	KNNR 5 d.50301-02 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - do montażu opraw oświetleniowych i detektorów ruchu. 104+16	szt. szt.	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
74	KNR AL-01 d.50201-01 6)	Montaż czujki ruchu- detektor ruchu Mc SENSOR 220-240 AC IP 44 -8 szt 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
75	KNR 2-17 d.50204-01 7)	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylator łazienkowy DECOR 100 230 AC ,13W -16 szt 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
76	KNR 5-08 d.50820-01 8)	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
77	KNNR 5 d.50513-01 1)	Oprawy świetłówkowe montaż 124	kpl. kpl.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
78	d.5	- WYKAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH A1 - CO1 236 EVG ES SYSTEM -1 szt B1 - DN 2x18 EVG ES SYSTEM - 4 szt B2 - Istniejące z demontażu -2 szt B2.2 - Istniejące z demontażu AW dobudować -2 szt B3 - Bari DL 185/2038 GL z przesłoną -23 szt D1 - Istiejące z demontażu -24 szt D1 - Istiejące z demontażu AW dobudowac -15 szt K1 - Nille 34006/11/10 Massive -13 szt C1- RA 230 2x18 W IP 44 Plexiform - 41 szt C1.1- RA 230 2x18 W IP 44 Plexiform AW - 1 szt 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
79	KNNR-W 9 d.51201-02 2)	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy oświetlenie podstawowe 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNNR-W 9 d.51201-03 2)	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu oświetlenie podstawowe 304	punkt punkt	 304.000	 304.000
				RAZEM	304.000
81	KNNR 5 d.51301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia TA/1- - 15 szt TA/2- - 15 szt TA/3- - 15 szt TP- - 9 szt TAG- - 13 szt TG- - 46 szt TB5 -12 szt 15+15+15+9+13+46+12	pomiar pomiar	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
82	KNNR 5 d.51301-02 1)	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
83	KNNR 5 d.51305-01 1)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.51305-02 1)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 17	prób. prób.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNP D13 d.5 1346-08 5)	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego TG- - 29 szt TA/1- - 6 szt TA/2- - 6 szt TA/3 - 6 szt TB5- - 5 szt TAG- - 6 szt 29+ 6+6+6+5+6	kpl kpl	 58.000	 58.000
6 Instalacja odbiorników indywidualnych					
86	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		409	m	409.000	
				RAZEM	409.000
87	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ powiązania po zmianie lokalizacji tablic/	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
88	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie wentylatorów łazienko- wych/	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
89	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie platformy wej Główne i ewakuacyjne/	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie centrala p.poż/	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie centrala napadowa/	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie szafa monitoringu/	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ kurtyna powietrza/	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
94	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie centrala oddymiania/	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
95	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie elektrozaczepów/	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
96	KNNR 5 d.6 1207-05 1)	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle/ zasilanie bramek pirotechnicz- nych/	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
97	KNNR 5 d.6 1207-15 1)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle /oświetlenie zew lampy na elewacji/	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
98	KNNR 5 d.6 1209-10 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be- tonu	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
99	KNNR 5 d.6 1209-04 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
100	KNNR 5 d.6 1209-05 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNNR 5 d.6 1209-08 1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNNR 5 d.6 1208-02 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		409+198+89+24+6+6+7+146+33+23+23+13	m	977.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.60108-09 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 977*0.03*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.879	977.000 0.879
104	KNR 4-01 d.60108-10 4)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 977*0.03*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.879	0.879 0.879
105	KNNR 5 d.60102-05 1)	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w podłożu innym niż beton 977	m m	977.000 RAZEM	977.000 977.000
106	KNNR 5 d.60102-08 1)	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w podłożu innym niż beton 27+79	m m	106.000 RAZEM	106.000 106.000
107	KNNR 5 d.60203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YT- DY4x0,5 mm ² , YTDY 16x0,5 33	m m	33.000 RAZEM	33.000 33.000
108	KNNR 5 d.60203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY3x1,5 mm ² 153	m m	153.000 RAZEM	153.000 153.000
109	KNNR 5 d.60203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm ² 684	m m	684.000 RAZEM	684.000 684.000
110	KNNR 5 d.60203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HDGs 3x2,5mm ² 146	m m	146.000 RAZEM	146.000 146.000
111	KNNR 5 d.60203-02 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY 5x2,5mm ² 23+13	m m	36.000 RAZEM	36.000 36.000
112	KNNR 5 d.60203-03 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x6 mm ² 33	m m	33.000 RAZEM	33.000 33.000
113	KNNR 5 d.60301-02 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
114	KNNR 5 d.61302-05 1)	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 2	odc. odc.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
115	KNNR 5 d.61301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	22.000 RAZEM	22.000 22.000
116	KNNR 5 d.61301-02 1)	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000 RAZEM	4.000 4.000
7 Instalacja Odgromowa					
117	KNNR 5 d.70601-01 1)	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych (58*3)+(18*6)+(6*11)	m m	348.000 RAZEM	348.000 348.000
118	KNNR 5 d.71207-15 1)	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 144	m m	144.000 RAZEM	144.000 144.000
119	KNNR 5 d.70101-08 1)	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 144	m m	144.000 RAZEM	144.000 144.000
120	KNNR 5 d.70601-04 1)	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 12*12	m m	144.000 RAZEM	144.000 144.000
121	KNNR 5 d.70301-08 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym - do zabudowy złącz kontrolnych.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
122	KNNR 5 d.70304-01 1)	Skrzynki kontrolne złącz kontrolnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
123	KNNR 5 d.70611-11 1)	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
124	KNNR 5 d.70612-06 1)	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
125	KNNR 5 d.71304-03 1)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.71304-04 1)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996