

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NADBUDOWA I ROZBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : PL. K. MARCINKOWSKIEGO 8/9 GOSTYŃ  
INWESTOR : POWIAT GOSTYŃSKI  
ADRES INWESTORA : GOSTYŃ UL WROCŁAWSKA 256  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA+TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mag inż. T Słapek , B. Szukalski  
DATA OPRACOWANIA : 07-12-2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT W/G WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ  
KOD CPV

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych  
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego osprzętu oświetleniowego  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
32410000-0 Lokalna sieć komputerowa  
32412100-5 Sieć telekomunikacyjna  
32421000-0 Okablowanie sieciowe  
32424000-1 Infrastruktura sieciowa  
45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych  
45314120-8 Instalowanie linii telefonicznych  
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego

#### Uwaga !!

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne, i jakościowe co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem przed złożeniem oferty. Zgodę projektanta na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07-12-2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Blok operacyjny Gostyń</b>					
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Przekładka kabli</b>			
1	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
d.1	0101-08				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
		3	m³	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-12				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 630 A	kpl.		
d.1	0401-02				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
d.1	0705-01				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielnych	m		
d.1	0705-01				
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKY	m		
d.1	0707-05				
		4x185			
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02				
		3	m³	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45315700-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>			
11	KNNR 5	Rozdzielnica RGO (rys. nr 8)	szt.		
d.2	0405-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Rozdzielnica RBO1 (rys. nr 9)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Rozdzielnica RBO2 (rys. nr 10)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Rozdzielnica RBO3 (rys. nr 11)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Rozdzielnica RSW (rys. nr 12)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Rozdzielnica RM (rys. nr 14)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Rozdzielnica RP (rys. nr 15)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Rozdzielnica RS (rys. nr 16)	szt.		
d.2	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kasety sygnalizacyjnej MK2430-12 (tylko robocizna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalk. własna	Rozruch instalacji, szkolenie obsługi (system MEDICS)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5-14 d.2 0104-01	Montaż UPS 30 kVA (UPS 30 kVA + komplet baterii 3h)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kalk. własna	Rozruch instalacji, szkolenie obsługi (UPS)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalk. własna	Adaptacja istniejących rozdzielni do potrzeb inwestycji (RG - montaż osprzętu: R323 63A -4szt. SPX000 (80A) - 2 szt. SPX00 (125A) - 1 szt. przewody + końcówki- 1kpl) (Rozdzielnia żeliwna - rozbudowa - skrzynka z: R323 16A - 1szt., R323 35A- 1szt, SPX00 (125A)-1szt. przewody + końcówki - 1kpl)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0404-01	Włącznik ppoż.UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>WLZ</b>			
25	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LICy 2x1 mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LICy 2x1 mm2	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0715-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NKGs 3x25mm2	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - NKGs 5x70 mm2	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - NKGs 5x35 mm2	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR 5 d.3 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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.4 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawa II klasy bezpieczeństwa IP54 TX 7171/18 E	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawa TX ARAGON 254 E	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa TX Fidesca-BS 600 T 3TCL36 E	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - TX Enterio M73 DA-IP 414 E	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - TX Fidesca-PM RV 380 E	kpl.		
		IP65 35	kpl.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
41	KNNR 5 d.4 1101-02	Ramki do opraw serii Fidesca-Ramka Fidesca-PM ZER 349	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1101-02	Ramki do opraw serii Fidesca-Ramka Fidesca-PM ZER 349 MI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1101-02	Ramki do opraw serii Fidesca-Ramka Fidesca-PM Zer 3 P	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1101-02	Ramki do opraw serii Fidesca-Ramka Fidesca-PM ZER 354 WL	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1101-02	Ramki do opraw serii Fidesca-Ramka Fidesca-PM ZER 354 WR	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa TX Fidesca -SD 300 RPX 228/54 E	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
47	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa TX Fidesca -SD 600M 414/24 E	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa TX Fidesca -SD 600 RPX 428/54 E	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - TX Imperia C2 HR 2TCT26/32 E 01	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
50	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W OPK 236	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0502-02	Kaseton informacyjny - oprawa 3302/28E 2x28W T5 IP50	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy ewakuacyjne kierunkowe-Oprawa piktogramowa, awaryjna IP-54	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg INWENTER 2h	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
56	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
58	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
59	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
61	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
62	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
63	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm2	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
65	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 4x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
66	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
67	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
68	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		117	szt.	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
71	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
74	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75	KNNR 5 d.4 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
78	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
79	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
81	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - "DATA"	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
82	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
83	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
84	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		50	prze-pust.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
85	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
86	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		50	prze-pust.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
87	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		55	pomiar	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
88	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		95	prób.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 31	kpl.po m. kpl.po m.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
91	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje technologiczne</b>			
92	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5 mm2 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
93	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 5x2,5 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
94	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
95	KNNR 5 d.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x6 mm2 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
96	KNNR 5 d.5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania - NKGs 5x25 mm2 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
97	KNNR 5 d.5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania - NKGs 5x16 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
98	KNNR 5 d.5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania - NKGs 5x50 mm2 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
99	Kalk. własna d.5	Układ oddymiania klatki schodowej - (centrala oddymiania szt.1, ręczny przy- cisk oddymiania szt. 2, optyczna czujka dymu szt. 1, przycisk przewietrzania z kluczem szt.1, oprzewodowanie - kpl, uruchomienie, szkolenie) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
102	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
104	KNR 5-08 d.6 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor- nikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - FeZn 25x4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
105	KNR 4-03 d.6 1001-18	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w beto- nie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 4-03 d.6 1001-09	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w ceg- le 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 5-08 d.6 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR 5-08 d.6 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) - RG16 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
109	KNR 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	KNR 5-08 d.6 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - przewód DY 4 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
111	KNR 5-08 d.6 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 16 mm2 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
112	KNR 5-08 d.6 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 25 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
113	KNR 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNR 4-03 d.6 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 5-08 d.6 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej PAS 9RK(typ C) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 40	pomiar · pomiar ·	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>7 45312310-3 Instalacja odgromowa</b>					
119	KNR 5-08 d.7 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - DFe fi 8 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
120	KNR 5-08 d.7 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim Iglic 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KNR 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124	KNR 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - pręt DFe fi 8mm 50	m m	50.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
125	KNR 5-08 d.7 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - FeZn 25x4 mm 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
126	KNR 5-08 d.7 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
127	KNR 5-08 d.7 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - FeZn 25x4 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
128	KNR 4-03 d.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 4-03 d.7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Korytka kablowe inst niskoprądowych</b>			
130	KNNR 5 d.8 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania pod korytka kablowe 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
131	KNNR 5 d.8 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
132	KNNR 5 d.8 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - KI 40x40 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
133	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja TV</b>			
134	KNNR 5 d.9 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 75 Om TRISET-113 1,13/4,8/6,8 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
135	KNNR 5 d.9 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNNR 5 d.9 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RB20 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
138	KNNR 5 d.9 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur 75 Om TRISET-113 1,13/4,8/6,8 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNNR 5 d.9 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo telewizyjno-radiowe pojedyncze wt 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 5-06 d.9 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
143	KNR 5-06 d.9 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 10 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
144	KNR 5-06 d.9 0502-09	Uruchomienie zespołów emisji programów o 200 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 5-05 d.9 0501-01	Pomiar instalacji TV	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Instalacja telefoniczna i sieć komputerowa</b>			
146	KNNR 5 d.10 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YTKSY 21x2x0,5	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
147	KNNR 5 d.10 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Światłowód	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
148	KNR 5-14 d.10 0102-01	Montaż przyścienny szfy dystrybucji sieci LAN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 5 d.10 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
150	KNNR 5 d.10 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
151	KNNR 5 d.10 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
152	KNNR 5 d.10 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
153	KNNR 5 d.10 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
154	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
155	KNNR 5 d.10 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
156	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazdo komputerowe RJ-45 wt kat. 6	szt.	52.000	
		52			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
157	KNR 5-06 d.10 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	kończ.		
		104	kończ.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
158	KNR 5-06 d.10 0709-04	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu	szt.		
		104	szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
159	KNR-W 5-05 d.10 0501-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia CA do 1000 NN	pomiar		
		52	pomiar	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
160 d.10	Kalk. własna	Pomiary i uruchomienie sieci komputerowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalacja sygnalizacji pożaru SAP</b>			
161 d.11	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
162 d.11	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
163 d.11	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164 d.11	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
165 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
166 d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
167 d.11	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych gniazdo czujki G-40	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
168 d.11	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - czujki temperatury serii IQ8	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
169 d.11	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu czujki dymu typu czujki dymu serii IQ8	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
170 d.11	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu ręczny ostrzegacz serii IQ8	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171 d.11	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172 d.11	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
173 d.11	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.11	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.11	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja domofonowa</b>			
176 d.12	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 d.12	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RB20 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
179 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
180 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód telekom.miedz.YT-DY 12x0,5 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
181 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - (Centrala - 1szt., unifon - 1 szt.) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przekładka kabli							
2	Tablice rozdzielcze							
3	WLZ							
4	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
5	Instalacje technologiczne							
6	Instalacja wyrównawcza							
7	Instalacja odgromowa							
8	Korytka kablowe inst nisko-prądowych							
9	Instalacja TV							
10	Instalacja telefoniczna i sieć komputerowa							
11	Instalacja sygnalizacji pożaru SAP							
12	Instalacja domofonowa							
	RAZEM							

Słownie: