

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace ziemne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-11	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
11		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna - rozdzielnice elektryczne			
12	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg /Rozdzielnica RG/	szt.		
d.2	0101-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg /Rozdzielnica RE-K/	szt.		
d.2	0101-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Wykucie pod rozdzielnice	m ²		
d.2	1207-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd pod rozdzielnice	m ²		
d.2	1208-02	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
16	KNR 4-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m ²	m ²		
d.2	1013-03	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
3		Instalacja elektryczna - roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 42	otw. otw.	 42,000	
				RAZEM	42,000
20	KNNR 5 d.3 1209-01	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 27	otw. otw.	 27,000	
				RAZEM	27,000
21	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 3634	m m	 3 634,000	
				RAZEM	3 634,000
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 3634	m m	 3 634,000	
				RAZEM	3 634,000
24	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,56	m ³ m ³	 1,560	
				RAZEM	1,560
25	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-25 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-25 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
30	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
31	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 168	m m	 168,000	
				RAZEM	168,000
32	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
33	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 112	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
34	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
35	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 1152	m m	 1 152,000	
				RAZEM	1 152,000
36	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 288	m m	 288,000	
				RAZEM	288,000
37	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 544	m m	 544,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	544,000
38	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
39	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1488	m	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
40	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		372	m	372,000	
				RAZEM	372,000
41	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
42	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
43	KNNR 5 d.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		421	szt.	421,000	
				RAZEM	421,000
44	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		240	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
45	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
46	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
47	KNNR 5 d.3 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-go podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
48	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4		Instalacja elektryczna - roboty wykończeniowe			
50	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro-zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) / p.poż. F22/2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe bryzgoszczelne w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
54	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
56	KNNR 5 d.4 0308-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
58	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
59	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
60	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż ramek	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
62	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
63	KNNR 5 d.4 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5		Oprawy oświetleniowe			
64	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg /Centralna monitoringu opraw/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe oprawa przemysłowa np. Oprawa NEPTUN PC 2X28W T5 E IP65 840 lub równoważna	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
67	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe oprawa przemysłowa - Oprawa NEPTUN PC 2X35W T5 E IP65 840 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa RUBIN LUX 4X24W T5 PPAR-P RR BL-B E 840 lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa AGAT LUX 3X24W T5 PPAR-P RR BL-B E 840 lub równoważna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa AGAT LUX 4X24W T5 PPAR-P RR BL-B E 840 lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa AGAT LUX 4X24W T5 PLX E 840 lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa X-WALL K9 1X14W T5 PLX E IP44 24 840 lub równoważna	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
73	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa RUBIN OKRĄGŁY 800 8X24W TC-L PLX L-DOWN EDD 21 840 lub równoważne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa BERYL LED O 5Y 2500LM E 34 IP20/44 840 lub równoważne 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
75	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa BERYL LED O 5Y 2500LM E 34 IP20/44 840 lub równoważne 30	kpl. kpl.	 30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa BERYL N LED O 5Y 2500LM E IP20/44 34 840 lub równoważne 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" OPRAWA AWARYJNA UPDO-OR 2X18W TC-L ODB SHM E IP65 34 2J AT 840 / TERMOSTAT lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" OPRAWA AWARYJNA AXPO/ 3W/B/2/SE/AT/WH lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" - OPRAWA AWARYJNA LVPO/2/SE/AT lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" OPRAWA AWARYJNA LVPC/ 2/SE/AT lub równoważne 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" - OPRAWA AWARYJNA LVNC/2/SE/AT - lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" - OPRAWA AWARYJNA HWM/ 3,2W/B/2/SE/AT/TR lub równoważne 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" - OPRAWA AWARYJNA IFB/ 1,2W/B/3/SE/AT/GR lub równoważne 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
84	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane "awaryjne" - OPRAWA AWARYJNA IFAC/ 1,2W/B/3/SE/AT/GR lub równoważne 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6		Instalacja wyrównawcza			
85	KNNR 5 d.6 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
86	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
87	KNNR 5 d.6 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
88	KNNR 5 d.6 0613-05	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 500 mm łączone na obejmę 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
89	KNR 5-08 d.6 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 87	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
90	KNR 5-08 d.6 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
91	KNR 5-08 d.6 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 5-08 d.6 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
93	KNR 5-08 d.6 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
7		Instalacja odgromowa			
94	KNR 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blacho-dachówką	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
95	KNR 5-08 d.7 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
96	KNR 5-08 d.7 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
97	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
98	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99	KNR 5-08 d.7 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
100	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
101	KNR 5-08 d.7 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
102	KNR 5-08 d.7 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9,000	
				RAZEM	9,000
103	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
104	KNR 5-08 d.7 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
105	KNR 5-08 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
106	KNR 5-08 d.7 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm ²	szt.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
107	KNR 5-08 d.7 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja logiczna			
108	KNR 5-08 d.8 0405-09	Dostawa i montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 33U z urządzeniami aktywnymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 5-08 d.8 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		800	m	800,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	800,000
110	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		175	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
111	KNNR 5 d.8 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
113	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
9		Centrala telefoniczna			
114	KNNR 5-08 d.9 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /centra- la telefoniczna/ - PBX Server Libra Platan z rozszerzeniami lub równoważna UWAGA: - należy uwzględnić centralę telefoniczną obsługującą 3 wyjścia zewnętrzne oraz 20 numerów wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Badania i pomiary elektryczne			
115	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
116	KNNR 5 d.10 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
119	KNNR 5 d.10 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
120	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
121	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		44	pomiar	44,000	
				RAZEM	44,000
122	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
123	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		44	prób.	44,000	
				RAZEM	44,000