

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-01 wg. ST 4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		11*0.4*0.6	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
2	KNR 5-10 d.1 0303-02 wg. ST 4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01 wg. ST 4	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 5-10 d.1 0313-15 wg. ST 4	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-10 d.1 0103-03 wg. ST 4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11*10	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0404-10 wg. ST 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0404-01 wg. ST 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 d.1 1001-13 wg. ST 4	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-03 d.1 1003-06 wg. ST 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0101-03 wg. ST 4	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0110-04 wg. ST 4	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0207-03 wg. ST 4	Kable wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5-08 d.1 0403-01 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0209-01 wg. ST5	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB			
15	KNR 5-08 d.2 0802-01 wg. ST 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-08 d.2 0809-01 wg. ST 4	Osadzenie w podłożu kółków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2 0405-07 wg. ST 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-03 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0407-03 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-02 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 wg. ST 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator 230/24V	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Transformator zasilania nasad	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0408-02 wg. ST 4	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0408-03 wg. ST 4	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA OSWIETLENIOWA			
34	KNR 4-03 d.3 1003-06 wg. ST 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	12		otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 4-03 d.3 1003-16 wg. ST 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	6		otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 5-08 d.3 0201-02 wg. ST 4	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
	248+110+45		m	403.000	
				RAZEM	403.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0209-01 wg. ST 4	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 5-08 d.3 0209-01 wg. ST 4	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
39	KNR-W 5-08 d.3 0209-01 wg. ST 4	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
40	KNR-W 5-08 d.3 0301-08 wg. ST 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		4+5+2+4+2+8	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0302-01 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0302-03 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 5-08 d.3 0307-02 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0307-02 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0307-03 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0307-04 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0307-04 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0307-04 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0502-10 wg. ST 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1+2+1+4+1+1+2+4+2+5+8+2+17+3	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0513-03 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 5-08 d.3 0511-19 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.	RAZEM	2.000
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0511-19 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
	17		kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0504-03 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0512-02 wg. ST5	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetłkwa o źródle światła 2x40 W	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna jednostronna 1,2W 3h IP44	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna dwustronna 1,2W 3h IP44	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa- awaryja ledowa E1 1W 2h IP20	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa- awaryja ledowa E2 1W 2h IP20	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa- awaryja ledowa E3 3W 2h IP20	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe do wbudowania - awaryja ledowa E15 1W 2h IP65	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.3 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe do wbudowania - awaryja ledowa zewnętrzna H1 3,2W 2h IP65	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.3 0401-03 wg. ST 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.3 0402-01 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-03 d.3 0902-02 wg. ST 4	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
	10		kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 5 d.3 1203-01 wg. ST 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	280		szt.żył	280.000	
				RAZEM	280.000
68	KNR-W 5-08 d.3 0101-03 wg. ST 4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 5-08 d.3 0110-01 wg. ST 4	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - poziom poddasza	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		INSTALACJA SIŁY , TLELETECHNICZNA, SWIN			
70	KNR 4-03 d.4 1003-06 wg. ST 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	10		otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 4-03 d.4 1003-16 wg. ST 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	12		otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 5-08 d.4 0201-02 wg. ST 4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
	198+18+14+180		m	410.000	
				RAZEM	410.000
73	KNR-W 5-08 d.4 0209-01 wg. ST 4	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	420		m	420.000	
				RAZEM	420.000
74	KNR-W 5-08 d.4 0209-01 wg. ST 4	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNR-W 5-08 d.4 0210-02 wg. ST 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 5-08 d.4 0301-08 wg. ST 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 5+4*2+2+2+2+16*2+7*2+3+1+20	szt. szt.	 89.000	
				RAZEM	89.000
77	KNR-W 5-08 d.4 0302-01 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 69	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
78	KNR-W 5-08 d.4 0302-03 wg. ST 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0309-05 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 5-08 d.4 0309-05 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR-W 5-08 d.4 0309-03 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.4 0309-03 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR-W 5-08 d.4 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.4 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 5-08 d.4 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-08 d.4 0309-05 wg. specyfikacji S04.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - 24V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 5-08 d.4 0309-09 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/10 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 5-08 d.4 0109-01 wg. ST 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m	136.000	136.000
		35+101	m	RAZEM	136.000
89	KNR-W 5-08 d.4 0209-06 wg. ST 4	Przewód logiczny - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	150.000	150.000
		150	m	RAZEM	150.000
90	KNR-W 5-08 d.4 0209-06 wg. ST 4	Przewód antenowy koncentryczny	m	35.000	35.000
		35	m	RAZEM	35.000
91	KNR-W 5-08 d.4 0309-02 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.4 0309-02 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
94	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000
99	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	8.000	8.000
		8	szt.	RAZEM	8.000
100	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	1.000
		1	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.4 0403-02 wg. ST 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTKSY 3x2x0,5mm2	m		
	190		m	190.000	
				RAZEM	190.000
104	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTKSY 3x2x0,5mm2	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNR-W 4-03 d.4 0902-02 wg. ST 4	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNR-W 5-08 d.4 0309-11 wg. ST 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.4 1203-01 wg. ST 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
	380		szt. żył	380.000	
				RAZEM	380.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
108	KNR-W 5-10 d.5 0316-01 wg. ST 4	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. I-II	m ³		
	80*0.6*0.4		m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
109	KNR-W 5-08 d.5 0611-01 wg. ST 4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
	95		m	95.000	
				RAZEM	95.000
110	KNR-W 5-10 d.5 0314-01 wg. ST 4	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I-II	m ³		
	19.2		m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
111	KNR-W 5-08 d.5 0604-01 wg. ST 4	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
	125		m	125.000	
				RAZEM	125.000
112	KNR-W 5-08 d.5 0101-03 wg. ST 4	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	4*5		m	20.000	
				RAZEM	20.000
113	KNR-W 5-08 d.5 0110-02 wg. ST 4	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114	KNR-W 5-08 d.5.0617-01 wg. ST 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR-W 5-08 d.5.0607-02 wg. ST 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
116	KNR-W 5-08 d.5.0618-01 wg. ST 4	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
117	KNR-W 5-08 d.5.0619-01 wg. ST 4	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 5-08 d.5.0619-06 wg. ST 4	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		POMIARY			
119	KNR-W 4-03 d.6.1202-01 wg. ST 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		11	pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNR-W 4-03 d.6.1202-02 wg. ST 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. STT15	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 4-03 d.6.1209-01 wg. ST 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNR-W 4-03 d.6.1209-02 wg. ST 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNR-W 4-03 d.6.1205-01 wg. ST 4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR-W 4-03 d.6.1205-02 wg. ST 4	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. STT15	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000