

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzne linie zasilające			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	70.2	m ³		70.2000	
				RAZEM	70.2000
2 KNNR 5 d.1	Obsługa geodezyjna	kpl			
	1	kpl		1.0000	
				RAZEM	1.0000
3 KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³			
	52.4	m ³		52.4000	
				RAZEM	52.4000
4 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	440	m		440.0000	
				RAZEM	440.0000
5 KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x6	m			
	120	m		120.0000	
				RAZEM	120.0000
6 KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	110	m		110.0000	
				RAZEM	110.0000
7 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
	20	m		20.0000	
				RAZEM	20.0000
8 KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.			
	18	odc.		18.0000	
				RAZEM	18.0000
9 KNR 5-01 d.1 0812-01	Montaż studzienki SK-1 szaf kablowych SK 600x2	szt.			
	8	szt.		8.0000	
				RAZEM	8.0000
10 KNR 5-01 d.1 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.- mikrkanalizacja	m			
	160	m		160.0000	
				RAZEM	160.0000
11 KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup parkowy	szt.			
	6	szt.		6.0000	
				RAZEM	6.0000
12 KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.			
	6	szt.		6.0000	
				RAZEM	6.0000
13 KNR 5-01 d.1 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.- mikrkanalizacja	m			
	60	m		60.0000	
				RAZEM	60.0000
14 KNR 5-08 d.1 0404-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją -rozdzielnica pomiarowa ZK-R+ZLA+ZW+ZS	szt.			
	1	szt.		1.0000	
				RAZEM	1.0000
15 KNR 5-08 d.1 0404-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją rozdzielnica pomiarowa ZL 1-4	szt.			
	4	szt.		4.0000	
				RAZEM	4.0000
2 45311000-0	Instalacje elektryczne wewnętrzne				
16 KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica TM	szt.			
	13	szt.		13.0000	
				RAZEM	13.0000
17 KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica TKt	szt.			
	1	szt.		1.0000	
				RAZEM	1.0000
18 KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m			
	160	m		160.0000	
				RAZEM	160.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
20	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1150	m	1150.0000	
				RAZEM	1150.0000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		750	m	750.0000	
				RAZEM	750.0000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		130	m	130.0000	
				RAZEM	130.0000
24	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		520	szt.	520.0000	
				RAZEM	520.0000
25	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		142	szt.	142.0000	
				RAZEM	142.0000
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		392	szt.	392.0000	
				RAZEM	392.0000
27	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² podłączenie kuchni elektrycznej	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
28	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				RAZEM	26.0000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonki	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
32	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
33	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		39	szt.	39.0000	
				RAZEM	39.0000
34	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
35	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda wielokrotne w ramach opodwójne	szt.		
		95	szt.	95.0000	
				RAZEM	95.0000
36	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda wielokrotne w ramach potrójne	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o podwójne podtynkowe	szt.		
		59	szt.	59.0000	
				RAZEM	59.0000
38	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym trójfazowe 5-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 z łącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o podtynkowe do urządzeń	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				RAZEM	60.0000
40	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa LED 32 W 4400lm IP66 3000K	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
41	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa LED 10 W plafoniera ścienna wybór inwestora	kpl.		
		13	kpl.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
42	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa LED 10-15 W z radarowym czujnikiem ruchu	kpl.		
		14	kpl.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
43	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa LED 19-22W wybór inwestora	kpl.		
		54	kpl.	54.0000	
				RAZEM	54.0000
44	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- mieszkaniowe szafki teletechniczne	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
45	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
46	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
47	KNR AT-13 d.2 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		1100	m	1100.0000	
				RAZEM	1100.0000
48	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-TRI-SET113/RG6/240	m		
			m	240.0000	
				RAZEM	240.0000
49		Montaż instalacji RTV SAT	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
50	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		48	szt.	48.0000	
				RAZEM	48.0000
51	KNR-W 5-08 d.2 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
52	KNR-W 4-03 d.2 1203-0300	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		3	odc.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
53	KNR-W 4-03 d.2 1206-0100	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		5	pomiar	5.0000	
				RAZEM	5.0000
54	KNR-W 4-03 d.2 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
55	KNR-W 5-08 d.2 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNR-W 4-03 d.2 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar		
			pomiar	12.0000	
				RAZEM	12.0000
3		Instalacja odgromowa			
57	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt.		
			szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
58	KNR-W 5-08 d.3 0602-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- LYżo16 15	m		
			m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
59	KNR-W 5-08 d.3 0602-1500	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych LYżo 6 mm 240	m		
			m	240.0000	
				RAZEM	240.0000
60	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 12	szt.		
			szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
61	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
62	KNNR 5 d.3 0613-01	Szyny połączeń wyrównawczych w kotłowni 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
63	KNNR 5 d.3 0613-01	Szyny połączeń wyrównawczych miejscowe 24	szt.		
			szt.	24.0000	
				RAZEM	24.0000
64	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 170	m		
			m	170.0000	
				RAZEM	170.0000
65	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 210	m		
			m	210.0000	
				RAZEM	210.0000
66	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach osłonowych pod tynkiem 32	m		
			m	32.0000	
				RAZEM	32.0000
67	KNR 5-08 d.3 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie oraz uniwersalnych w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt.		
			szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
68	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 7	szt.		
			szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
69	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie iglice kominowe 7	m		
			m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
70	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000