

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilenie					
1	KNNR 5	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
d.1	0802-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż odciażki stojaka dla przyłączy	szt.		
d.1	0802-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przełożenie przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.1	0803-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Złącza rozdzielczo-pomiarowe wg. dokumentacji	szt.		
d.1	0402-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2 Instalacja Adm					
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.2	1207-12	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0101-06	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.20302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne z czujnikiem zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.20103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5 d.20203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 d.20304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.20307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.20307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.20404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje - mieszkania					
36	KNNR 5 d.31207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 5 d.31208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNNR 5 d.31208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNNR 5 d.30101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNNR 5 d.30203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNNR 5 d.30404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		274	szt.	274.000	
				RAZEM	274.000
43	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
44	KNNR 5 d.30302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
45	KNNR 5 d.30306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
46	KNNR 5 d.30306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.30306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.30306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.30307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
53	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.30504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		600	m	600.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.000
56	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
57	KNNR 5 d.30201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
58	KNNR 5 d.30406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.30504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
4 Instalacja odgromowa					
61	KNR-W 5-08 d.40611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR-W 5-08 d.40603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR-W 5-08 d.40607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNR-W 5-08 d.40604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
65	KNR-W 5-08 d.40619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 5-08 d.40619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
5 Pomiary					
67	KNNR 5 d.51301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
68	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		42	pomiar	42.000	
				RAZEM	42.000
70	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.51304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNNR 5 d.51304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.51304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		131	szt.	131.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	131.000
74	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Demontaż					
75	AW	Demontaż elementów starej instalacji	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	63.9496		63.9496	4.57	292.25	
2.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	263.6400		263.6400	4.41	1162.66	
3.	linka stalowa ocynkowana T1x19 śr. 16 mm	kg	0.5824		0.5824	8.80	5.13	
4.	uchwyty	szt.	105.0000		105.0000	1.00	105.00	
5.	piasek do betonów	m ³	0.5500		0.5500	27.03	14.87	
6.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0955		0.0955	427.58	40.83	
7.	Ciasto wapienne	m ³	0.0800		0.0800	312.10	24.97	
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0090		0.0090	6.96	0.06	
9.	złącze rozdzielczo-pomiarowe wg. dokumentacji	kpl.	1.0000		1.0000	2500.00	2500.00	
10.	tablice rozdzielcze Adm	szt.	1.0000		1.0000	850.00	850.00	
11.	tablice rozdzielcze - TM	szt.	5.0000		5.0000	850.00	4250.00	
12.	przełącznik bistabilny PBP03	szt.	1.0000		1.0000	95.00	95.00	
13.	dzwonek	szt.	5.0000		5.0000	25.00	125.00	
14.	listwa OBO 5015502	szt.	5.0000		5.0000	25.00	125.00	
15.	Plafoniera 16.S.023 do żar.75W	szt.	8.3200		8.3200	18.95	157.66	
16.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt.	14.0000		14.0000	18.00	252.00	
17.	oprawa AVR 400	szt.	2.0000		2.0000	150.00	300.00	
18.	oprawa AVR 72.0115+AVL 30	szt.	1.0000		1.0000	250.00	250.00	
19.	plafoniera IP 44	szt.	6.0000		6.0000	85.00	510.00	
20.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt.	32.2400		32.2400	1.00	32.24	
21.	Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm2)	szt.	2.0000		2.0000	59.44	118.88	
22.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	2.0000		2.0000	21.66	43.32	
23.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	8.1600		8.1600	10.62	86.66	
24.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V typu Bingo WPt - 1B, 1-biegunowe	szt.	44.8800		44.8800	6.20	278.25	
25.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V typu Bingo WPt - 2B, świecznikowy	szt.	17.3400		17.3400	6.65	115.31	
26.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V typu Bingo WPt - 5B, schodowy	szt.	1.0200		1.0200	6.65	6.78	
27.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V typu Bingo WPt - 5B, 1-biegunowy schodowy	szt.	2.0400		2.0400	6.65	13.57	
28.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V typu Bingo WPt - 8B, 1-biegunowy krzyżowy	szt.	1.0200		1.0200	8.95	9.13	
29.	Łącznik n/t 1-bieg, 250V/10A st.pods. IP-4	szt.	13.2600		13.2600	8.29	109.93	
30.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44	szt.	1.0200		1.0200	8.22	8.38	
31.	Przycisk n/t 250V/10A dz-św. st.p. IP-44	szt.	1.0200		1.0200	7.86	8.02	
32.	Przycisk p/t dzw-św z s.św.250V/10As.pIP-2	szt.	8.1600		8.1600	8.62	70.34	
33.	Gniazdo p/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V hermetyczne	szt.	10.2000		10.2000	7.14	72.83	
34.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt.	124.4400		124.4400	6.88	856.15	
35.	Odgałęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2,5mm2	szt.	15.3000		15.3000	6.08	93.02	
36.	Puszka PO 60mm p/t	szt.	206.0400		206.0400	0.27	55.63	
37.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt.	93.8400		93.8400	0.44	41.29	
38.	zaciski izolacyjne skrętne - Wago	szt.	478.4000		478.4000	0.65	310.96	
39.	Rura inst. PCW sztywna, średnia RS-18mm	m	52.0000		52.0000	1.07	55.64	
40.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-28mm	m	12.4800		12.4800	1.69	21.09	
41.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	124.8000		124.8000	1.95	243.36	
42.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	8.3200		8.3200	3.63	30.20	
43.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.	20.5000		20.5000	0.37	7.59	
44.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt.	54.1200		54.1200	0.53	28.69	
45.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt.	3.2800		3.2800	0.95	3.12	
46.	wsporniki ściennie	szt.	62.1150		62.1150	3.86	239.76	
47.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt.	353.5000		353.5000	4.06	1435.21	
48.	złącza kontrolne	szt.	0.0300		0.0300	3.75	0.11	
49.	złącza	szt.	64.0000		64.0000	3.75	240.00	
50.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 4 mm2	m	208.0000		208.0000	1.78	370.24	
51.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	52.0000		52.0000	4.18	217.36	
52.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	137.2800		137.2800	7.53	1033.71	
53.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	8.3200		8.3200	20.80	173.06	
54.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	780.0000		780.0000	2.52	1965.60	
55.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1248.0000		1248.0000	4.00	4992.00	
56.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	104.0000		104.0000	3.35	348.40	
57.	stojak ścienny	szt.	1.0000		1.0000	120.54	120.54	
58.	Śruba hakowa do odciążki stojakowej	szt.	1.0200		1.0200	14.87	15.17	
59.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	105.0000		105.0000	0.20	21.00	
60.	materiały pomocnicze	zł					425.21	
RAZEM							25378.18	

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt osiem i 18/100 zł