

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Wolności 21-21b w Głogowie						
1			Prace demontażowe			
1	KNR 4-03		analogia Demontaż obramowania oraz drzwiczek wewnętrznych tablic TG	szt.		
d.1	1145-01		o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym			
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-		Demontaż tablic licznikowych - istn TG	szt.		
d.1	03 1129-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	03 1129-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR 4-03		Demontaż tablic piętrowych TL o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01		30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
5	KNR 4-03		Demontaż rur o śr.do 36 mm na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m		
d.1	1112-03		110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
6	KNR 4-03		Demontaż przewodów WLZ o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01		440	m	440,000	
					RAZEM	440,000
7	KNR 4-03		Demontaż przewodów o przekroju do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01		460	m	460,000	
					RAZEM	460,000
8	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km wraz z kosztem utylizacji odpadu	m ³		
d.1	0108-11 0108-12 + kalkulacja własna		9	m ³	9,000	
					RAZEM	9,000
2			Montaż tablic i WLZ			
9	KNR 4-01		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0338-03		18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
10	KNNR 5		Wykucie bruzd dla rur RKSG w cegle	m		
d.2	1207-15		249	m	249,000	
					RAZEM	249,000
11	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2	1208-03		267	m	267,000	
					RAZEM	267,000
12	KNNR 5		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.2	1207-09		305	m	305,000	
					RAZEM	305,000
13	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02		305	m	305,000	
					RAZEM	305,000
14	KNR 2-02		Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.2	0815-03		305*0,05+267*0,15+15,8	m ²	71,100	
					RAZEM	71,100
15	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1503-03		71,100	m ²	71,100	
					RAZEM	71,100
16	KNR 4-01		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla tablic TL+TADM)	m ²		
d.2	0330-07		0,72	m ²	0,720	
					RAZEM	0,720
17	KNR 4-01		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla tablic piętrowych TL+TLz)	m ²		
d.2	0330-07		30*0,11	m ²	3,300	
					RAZEM	3,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 2- d.2 02 0840-03		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej(wokół tablic) 1,8	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
19	KNNR 5 d.2 1209-11		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 60	otw. otw.	 60,000	
					RAZEM	60,000
20	KNNR 5 d.2 1209-12		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 69	otw. otw.	 69,000	
					RAZEM	69,000
21	KNNR 5 d.2 0103-08		Rury winidurkowe o śr 80 mm układane na podłożu innym niż beton 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
22	KNNR 5 d.2 0103-08		Rury winidurkowe o śr 63 mm układane na podłożu innym niż beton 149	m m	 149,000	
					RAZEM	149,000
23	KNNR 5 d.2 0103-08		Rury winidurkowe jednokielichowe o śr 47 mm układane na podłożu innym niż beton (dla potrzeb tele-kom) 90	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
24	KNNR 5 d.2 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
25	KNNR 5 d.2 0303-10		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach (dla potrzeb tele-kom) 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
26	KNNR 5 d.2 0102-07		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 460	m m	 460,000	
					RAZEM	460,000
27	KNNR 5 d.2 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 163	m m	 163,000	
					RAZEM	163,000
28	KNNR 5 d.2 0203-04		Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur 460	m m	 460,000	
					RAZEM	460,000
29	KNNR 5 d.2 0203-04		Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
30	KNNR 5 d.2 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 820	szt.żył szt.żył	 820,000	
					RAZEM	820,000
31	KNNR 5 d.2 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur 420	m m	 420,000	
					RAZEM	420,000
32	KNNR 5 d.2 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 35 mm2 wciągane do rur 840	m m	 840,000	
					RAZEM	840,000
33	KNNR 5 d.2 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 270	szt.żył szt.żył	 270,000	
					RAZEM	270,000
34	KNNR 5 d.2 0201-11		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 120 mm2 wciągane do rur 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
35	KNNR 5 d.2 0201-11		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70 mm2 wciągane do rur 70	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
36	KNNR 5 d.2 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm2 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20,000	
					RAZEM	20,000
38	KNNR 5 d.2 0404-01		Tablice rozdzielcze mieszkaniowe TM (kompletne, zgodnie ze schematem) 80	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
39	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk P.Poż. Wyt. Gł. 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.2 0206-01		Przewody kabelkowe HDGs 3x1.5 mm ² układane n.t. na betonie 83	m m	 83,000	
					RAZEM	83,000
41	KNNR 5 d.2 0405-09		Rozdzielnica TL+TADM o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (kompletna, zgodnie ze schematem) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 0405-09		Rozdzielnica TL+TADM o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (kompletna, zgodnie ze schematem) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 0404-03		Tablice licznikowe TL2 o masie do 30 kg (kompletne zgodnie ze schematem wg proj.) 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
44	KNNR 5 d.2 0404-03		Tablice licznikowe TL3 o masie do 30 kg (kompletne zgodnie ze schematem wg proj.) 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.2 0404-03		Tablice z listwą zaciskową 5x35 mm ² o masie do 30 kg (kompletne zgodnie ze schematem wg proj.) 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
46	KNNR-W 4- d.2 03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 6	m ³ m ³	 6,000	
					RAZEM	6,000
3			Instalacje wyrównawcze			
47	KNNR 5 d.3 0602-03		Przewody uziemiające w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 93	m m	 93,000	
					RAZEM	93,000
48	KNNR 5 d.3 0202-03		Przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 25 mm ² układane p/t 105	m m	 105,000	
					RAZEM	105,000
49	KNNR 5 d.3 0202-02		Przewody izolowane jednożyłowe LgYzo 6 mm ² układane p/t 68	m m	 68,000	
					RAZEM	68,000
50	KNNR 5 d.3 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.3 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 160	szt. szt.	 160,000	
					RAZEM	160,000
52	KNNR 5 d.3 0612-05		Złącza do przewodów wyrównawczych - zacisk odgałęźny do montażu w tablicy TL 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
53	KNNR 5 d.3 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
54	KNNR 5 d.3 0605-06		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu IV 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 6*2	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
56 d.3	KNNR 5 1209-08		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
				otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.3	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Oświetlenie klatek schodowych			
58 d.4	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle + demontaż istn przewodów p/t 306	m		
				m	306,000	
					RAZEM	306,000
59 d.4	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 306	m		
				m	306,000	
					RAZEM	306,000
60 d.4	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe YDyp 3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 315	m		
				m	315,000	
					RAZEM	315,000
61 d.4	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - np plafon LED 20W 2150 lm z czujnikiem ruchu 360 st. IP44 (ozn."c") 12	kpl.		
				kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
62 d.4	KNNR 5 0502-01		pa Oprawy oświetleniowe przykręcane - montaż i demontaż istn. opraw w celu podłączenia 48	kpl.		
				kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
63 d.4	KNNR 5 1209-11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw.		
				otw.	30,000	
					RAZEM	30,000
5			Oświetlenie piwnic - prace demontażowe			
64 d.5	KNR-W 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 92	szt.		
				szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
65 d.5	KNR-W 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 92	szt.		
				szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
66 d.5	KNR-W 4-03 1117-01		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 368	m		
				m	368,000	
					RAZEM	368,000
6			Oświetlenie piwnic			
67 d.6	KNNR 5 0103-05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 632	m		
				m	632,000	
					RAZEM	632,000
68 d.6	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 wciągane do rur 662	m		
				m	662,000	
					RAZEM	662,000
69 d.6	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe YDYzo 3x2.5 mm2 wciągane do rur 52	m		
				m	52,000	
					RAZEM	52,000
70 d.6	KNNR 5 1209-04		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 133	otw.		
				otw.	133,000	
					RAZEM	133,000
71 d.6	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 289	szt.		
				szt.	289,000	
					RAZEM	289,000
72 d.6	KNNR 5 0307-03		Łączniki schodowe, dwubiegunowe 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.6 0307-03		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
74	KNNR 5 d.6 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			133	szt.	133,000	
					RAZEM	133,000
75	KNNR 5 d.6 0303-02		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			133	szt.	133,000	
					RAZEM	133,000
76	KNNR 5 d.6 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
77	KNNR 5 d.6 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - np. typu AUTAN 75W E27, IP44, z żarówką LED 9W (ozn"a")	kpl.		
			150	kpl.	150,000	
					RAZEM	150,000
78	KNNR 5 d.6 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - np. typu Latte LED, 24W, IP54 (ozn"b")	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
79	KNNR 5 d.6 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	20,000	
			20			
					RAZEM	20,000
80	KNNR 5 d.6 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81	KNNR 5 d.6 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
7			Próby i pomiary			
82	KNNR 5 d.7 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	20,000	
			20			
					RAZEM	20,000
83	KNNR 5 d.7 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia włą	po- miar po- miar	92,000	
			92			
					RAZEM	92,000
84	KNNR 5 d.7 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.7 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.7 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			5	prób.	5,000	
					RAZEM	5,000

