

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja lokalu mieszkalnego na lokal socjalny					
1		Wydzielenie łazienki -roboty budowlane.			
1	KNR-W 4-01	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.7*0.55*1.7	m ³	0.655	
				RAZEM	0.655
2	KNR-W 4-01	Rozebrawanie ścian, filarów, kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	1.2*1.48*3*0.12	m ³	0.639	
				RAZEM	0.639
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	0.7*0.6*1.5 +0.639	m ³	1.269	
				RAZEM	1.269
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5 0.7*0.6*1.5+0.639	m ³	1.269	
				RAZEM	1.269
5		Opłata za składowanie gruzu z rozbórki pieca.	m ³		
d.1	kalk. własna	1.269	m ³	1.269	
				RAZEM	1.269
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw szlucznych	m ²		
d.1	0818-05	20.69+1.59+9.58	m ²	31.860	
				RAZEM	31.860
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.25*3	m	3.750	
				RAZEM	3.750
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1	0930-09	1.17*1.46*3	m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegiel	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel	m ²		
d.1	0320-02	analogia	m ²	3.200	
		0.8*2.0*2		RAZEM	3.200
13	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 6 cm	szt.		
d.1	2058-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoczielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoczielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoczielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-03	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
17		opłata za tuleje wentylacyjne	opl.		
d.1	kalk. warsztatowa	1	opl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20				
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozasawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem łapeł na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
	analogia				
	123.1		m ²	123.100	
				RAZEM	123.100
23	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
d.1	2005-01				
	3.66		m ²	3.660	
				RAZEM	3.660
24	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
d.1	2005-01				
	1.6+2.1		m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
25	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1	2003-03				
	2.1+1.6		m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
26	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.1	2009-01				
	1.6*2.5		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1	2008-03				
	1.6*2.5		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02	Łcowanie ściar płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06				
	18.5		m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-01				
	123.1		m ²	123.100	
				RAZEM	123.100
30	KNR 2-02	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1	1505-09				
	analogia				
	123.1		m ²	123.100	
				RAZEM	123.100
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-07				
	8.77		m ²	8.770	
				RAZEM	8.770
32	KNR-W 3	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkownych gospodarczo - posadzka (płyta żelbetowa) - uszczelnienie posadzki	m ²		
d.1	1409-03				
	analogia				
	3.36+9.39		m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
33	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-06				
	3.36+9.39		m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
34	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro	m ²		
d.1	1102-01				
	20.69+1.59		m ²	22.280	
				RAZEM	22.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - m ²	m ²		
d.1	1112-05	PCW			
		20.69+1.59	m ²	22.280	
				RAZEM	22.280
36	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyscienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szl.		
d.1	0333-21	3	szl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-17	Gzerzenie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szl.		
d.1	0144-01	1	szl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i	szl.		
d.1	0138-01	aluminiowych	szl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szl.		
d.1	0514-06	6.6	szl.	6.600	
				RAZEM	6.600
43	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinęciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa,kanalizacyjna,gazowa.					
2.1 wewnętrzna instalacja wodociągowa					
44	KNR 0-13	Rurociągi PERT/AL/PE-HD o śr. 16 mm	m		
d.2.	0127-01	1 analogia			
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
45	KNR 0-13	RurociągiPERT/AL/PE-HD o śr. 20 mm	m		
d.2.	0127-01	1			
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2.	0101-06	mi gr.13 mm (J)			
		1			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szl.		
d.2.	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
		o śr. zewnętrznej 20 mm	szl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
48	KNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2.	0123-05	mieszkanowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych			
		1	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
49	KNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01	1			
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
50	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró-	prob.		
d.2.	0127-01	ba zasadnicza (pulsacyjna)			
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 KNNR 4 d.2. 0132-02 1		Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	6		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 KNNR 4 d.2. 0137-01 1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 KNNR 4 d.2. 0137-09 1		Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 KNNR 4 d.2. 0140-02 1		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 KNNR 4 d.2. 0143-01 1		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna łazienka					
56 KNNR 4 d.2. 0207-03 2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
	8.6		m	8.600	
				RAZEM	8.600
57 KNNR 4 d.2. 0207-02 2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.2		m	1.200	
				RAZEM	1.200
58 KNNR 4 d.2. 0207-01 2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
	4.2		m	4.200	
				RAZEM	4.200
59 KNNR 4 d.2. 0228-05 2		Zlewozmywaki, z blachy na szafce z szafką.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 KNNR 4 d.2. 0218-03 2		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 KNNR 4 d.2. 0230-02 2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 KNNR 4 d.2. 0211-01 2		Dodatki za wykonanie podejść opływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 KNNR 0-35 d.2. 0123-02 2		Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyre- nowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 KNNR 4 d.2. 0233-03 2		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kuchnia.					
65 KNNR 4-02 d.2. 0211-03 3		Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumc- owymi	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wiskowych	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
67 d.2. 3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 68 d.2. 4	Instalacja c.o. KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
69 d.2. 4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
70 d.2. 4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
71 d.2. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
72 d.2. 4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
73 d.2. 4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami stalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		2.87	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
74 d.2. 4	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V22/800x600	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2. 4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm głowica termostaticzna.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 7-07 d.2. 0102-01 4	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0,3	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 7-07 d.2. 0102-01 4	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0,3	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2. 0524-01 4	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.2. 0509-01 4	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.2. 0430-01 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 4 d.2. 0430-02 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 4 d.2. 0411-02 4	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNNR 4 d.2. 0411-03 4	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.2. 0411-01 4	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNNR 4 d.2. 0503-01 4	Kotły stałe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.2. 0531-03 4	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.2. 0531-04 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-17 d.2. 0156-03 4	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Instalacja gazu					
93	KNR-W 2-15 d.2. 0303-01 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 2-15 d.2. 0303-03 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2		m	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR-W 2-15 d.2. 0308-02 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	RAZEM	2.000
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0314-06 5	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-15 d.2. 0312-01 5	Kurk gazowe przełotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0312-03 5	Kurk gazowe przełotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-15 d.2. 0307-02 5	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykorawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
	12,5		100 m	12.500	
				RAZEM	12.500
100	KNR 4-01 d.2. 1212-29 5	Minieranie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 4-01 d.2. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr do 50 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6 Instalacja elektryczna					
102	KNR 4-03 d.2. 1124-01 6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 4-03 d.2. 1133-07 6	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 4-01 d.2. 0330-06 6	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	0.36*0.35		m ²	0.126	
				RAZEM	0.126
105	KNR 4-03 d.2. 1001-05 6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
106	KNR 4-03 d.2. 1003-06 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	6		otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 4-03 d.2. 1014-01 6	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	0.25		m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
108	KNR 4-03 d.2. 1012-03 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	84		m	84.000	
				RAZEM	84.000
109	KNR 4-03 d.2. 1008-01 6	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu co 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		prze- pust.	6.00C	
				RAZEM	6.000
110	KNR 4-01 d.2. 0706-01 6	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	6		szt.	6.00C	
				RAZEM	6.000
111	KNR 5-08 d.2. 0805-05 6	Reczne wykonanie ślapych otworów w cegle objętość do 0.75dm3	szt.		
	14+12+6		szt.	32.00C	
				RAZEM	32.000
112	KNR 5-08 d.2. 0401-04 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kołowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.00C	
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 d.2. 0403-02 6	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		szt.	1.00C	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.2. 0210-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betor. YDYP zo 3. x1,5mm2	m		
	56		m	56.00C	
				RAZEM	56.000
115	KNR 5-08 d.2. 0210-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betor. YDYPzo 3x2, 5 mm2	m		
	72		m	72.00C	
				RAZEM	72.000
116	KNR 4-01 d.2. 0705-07 6	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi	m		
	84		m	84.00C	
				RAZEM	84.000
117	KNR 5-08 d.2. 0811-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
	7		szt.	7.00C	
				RAZEM	7.000
118	KNR 5-08 d.2. 0811-02 6	Przedzwonienie przewodów	szt.		
	7		szt.	7.00C	
				RAZEM	7.000
119	KNR 5-08 d.2. 0306-18 6	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
	16		szt.	16.00C	
				RAZEM	16.000
120	KNR 5-08 d.2. 0302-10 6	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement	szt.		
	23		szt.	23.00C	
				RAZEM	23.000
121	KNR 5-08 d.2. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedrobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej, z podłączeniem	szt.		
	7		szt.	7.00C	
				RAZEM	7.000
122	KNR 5-08 d.2. 0309-03 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	5		szt.	5.00C	
				RAZEM	5.000
123	KNR 5-08 d.2. 0309-03 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	6		szt.	6.00C	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 KNR 5-08 d.2. 0812-01 6		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm ²)	szt.		
	24		szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
125 KNR 5-08 d.2. 0811-03 6		Sprawdzenie różniczką napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
	21		szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
126 KNR 5-08 d.2. 0501-03 6		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	<pl.		
	5		<pl.	5,000	
				RAZEM	5,000
127 KNR 5-08 d.2. 0502-05 6		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	<pl.		
	1		<pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 KNR 5-08 d.2. 0504-02 6		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129 KNR 5-08 d.2. 0504-07 6		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 KNR 5-08 d.2. 0503-02 6		Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropowej typu TT-mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	<pl.		
	1		<pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 KNR 4-03 d.2. 1202-01 6		Sprawdzenie pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	7		pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000

Hydro-Eko-Projekt
Tomasz Kołodziejczyk
59-300 Lubin, ul. Pawła 4/9
tel. 535 15 13 13
NIP 6921731641, REGON 021968679