

Druk nr 10

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar dotyczy zakresu robót objętych I etapem przebudowy lokalu użytkowego przy ul. Mickiewicza 1 w Kielcach.

Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy i ma charakter informacyjny do sporządzenia wyceny. Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia.

UWAGA!

W ofercie należy przyjąć stolarkę PCV w kolorze białym, o współczynniku przenikania ciepła $U(\max) < 2,6 \text{ W/m}^2\text{xK}$

Kielce - sierpień – 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki ścian, posadzek, wykucia, wywóz gruzu			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 5.36*3.06+3*3.36+5.33*3.36	m ² m ²	 44.390	
				RAZEM	44.390
2	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.95+30.80+25.35+43.44	m ² m ²	 111.540	
				RAZEM	111.540
3	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 21.53+22.86+11.10+4.76	m ² m ²	 60.250	
				RAZEM	60.250
4	KNR 4-01 d.1. 0428-01 1	Rozebranie podłóg ślepych 175.38	m ² m ²	 175.380	
				RAZEM	175.380
5	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNR 4-01 d.1. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm 175.38	m ² m ²	 175.380	
				RAZEM	175.380
7	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 43.44	m ² m ²	 43.440	
				RAZEM	43.440
8	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [11.95+25.35+21.53+43.44+22.86+11.10+4.76+30.80]*0.05+20.256*0.04	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
9	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.47*2.65+1.48*2.7+0.91*2.05*6+1.0*2.38	m ² m ²	 21.465	
				RAZEM	21.465
10	KNR 4-01 d.1. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
11	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 44.39*0.12+43.44*0.03+9.40+175.38*0.15	m ³ m ³	 42.337	
				RAZEM	42.337
12	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 42.337	m ³ m ³	 42.337	
				RAZEM	42.337
1.2		Ściany, nadproża, przesklepienia , zamurowania			
13	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4xHEB 180 4*3.30	m m	 13.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.200
14	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4x I 140 4*1.30	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
15	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4x I 120 4*1.30	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
16	KNR-W 4- d.1. 01 0324-05 2	Wzmocnienie filara ściany za pomocą 4 x L 100x100x8 z przewiązkami pł. 80x5 co 50 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1. 02 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm [1.1*2+1.45+1.35+1.65+2.36+1.65]*2.69+4.2*3.36-0.9*2.05-1.0*2.05*4+4.41*3.36	m ² m ²	 47.560	
				RAZEM	47.560
18	KNR-W 4- d.1. 01 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*[1.47*2.65+1.06*2.39]	m ³ m ³	 1.607	
				RAZEM	1.607
19	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 2 analogia	Nadproża prefabrykowane 1.3*5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
1.3		Posadzki			
20	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 200 - 4 cm 78.93+6.6+3.08+2.72+3.89+7.56+9.04+1.03+46.77+13.17	m ² m ²	 172.790	
				RAZEM	172.790
21	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 78.93+6.6+3.08+2.72+3.89+7.56+9.04+1.03+46.77+13.17	m ² m ²	 172.790	
				RAZEM	172.790
22	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 172.79	m ² m ²	 172.790	
				RAZEM	172.790
23	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 172.79	m ² m ²	 172.790	
				RAZEM	172.790
24	KNR-W 2- d.1. 02 1105-01 3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 46.77+13.17	m ² m ²	 59.940	
				RAZEM	59.940
25	KNR-W 2- d.1. 02 1105-03 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 46.77+13.17	m ² m ²	 59.940	
				RAZEM	59.940
1.4		Okna			
26	KNR 0-19 d.1. 0929-10 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² -O1 1.15*1.9*5	m ² m ²	 10.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.925
27	KNR 0-19 d.1. 0929-10 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna EI60 - O1* 3*1.15*1.9	m ² m ²	 6.555	
				RAZEM	6.555
28	KNR 0-19 d.1. 0929-11 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O2 1.40*1.9	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
29	KNR 0-19 d.1. 0929-11 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O3 1.3*2.65*2	m ² m ²	 6.890	
				RAZEM	6.890
30	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4	Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu, dl.ponad 1m [parapety o różnych wymiarach i kształtach, wycenić zgodnie z projektem] 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej /parapety zewnętrzne/ 10*(1.25*7+1.45*1+1.35*2)*0.80	m ² m ²	 103.200	
				RAZEM	103.200
1.5		Drzwi zewnętrzne aluminiowe			
32	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE sz.2 1.43*2.65+1.68*3.25	m ² m ²	 9.250	
				RAZEM	9.250
2		II. ROBOTY INSTALACYJNE (wod-kan, c.o, klimatyzacja)			
2.1		Kotłownia			
33	KNR-W 2- d.2. 15 0501-01 1	Kocioł kondensacyjny VITODENS222-W z wbudowanym podgrzewaczem c.w.u 46l. - VISSMANN 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.2. 15 0510-01 1	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex N18 + szybkozłączka SU 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR d.2. WŁASNY 1	Dostawa i montaż systemu spalinowego TURBO 80/125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie „miękkie”) - podejście do rozdzielacza c.o. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie „miękkie”) - podejście do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28- mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2- d.2. 15 0517-02 1	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.2. 15 0516-01 1	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR d.2. WŁASNY 1	Przejścia p-poż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wodna			
43	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-03	Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
45	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 26 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 0-34 d.2. 0107-01 2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
48	KNR 0-34 d.2. 0107-01 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 0-34 d.2. 0107-02 2	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2	Termostatyczny zawór meiszający c.w.u VTA2 f-my AED 1/2" 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-01	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		58+15+6	m	79.000	
				RAZEM	79.000
56	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
57	KNR 4-01 d.2. 0338-07 2	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01 d.2. 0338-05 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z zaprawie wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
59	KNR 4-01 d.2. 0333-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.2. 0326-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
61	KNR d.2. WŁASNY 2	Przejścia p-poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Kanalizacja			
62	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0216-01 3	Wpusty PCV fi.50 - kotłownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja c.o			
68	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 2- d.2. 15 0418-11 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 4	Główce termostacyjne cieczowe Danfoss - analogia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR-W 2- d.2. 15 0410-05 4	Rurociąg z polietylenu sieciowanego 16	m sie- ci		
		180	m sie- ci	180.000	
				RAZEM	180.000
77	KNR-W 2- d.2. 15 0410-05 4	Rurociąg z polietylenu sieciowanego 20	m sie- ci		
		24	m sie- ci	24.000	
				RAZEM	24.000
78	KNR 0-34 d.2. 0107-01 4	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-34 d.2. 0107-02 4	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
80	KNR-W 2- d.2. 15 0410-01 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.2. 15 0410-01 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2- d.2. 15 0410-02 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.2. 15 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.2. 15 0406-05 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
86	KNR 4-01 d.2. 0330-07 4	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
87	KNR 4-01 d.2. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR 4-01 d.2. 0326-04 4	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR d.2. WŁASNY 4	Przejścia p-poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja gazowa			
90	KNR-W 2- d.2. 15 0301-03 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR-W 2- d.2. 15 0312-02 5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2- d.2. 15 0312-02 5	Filtr gazowy 20 - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2- d.2. 15 0308-02 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2- d.2. 15 0307-02 5	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 0.1	100 m		
			100 m	0.100	
				RAZEM	0.100
3		III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Tablice rozdzielcze, wewnętrzne linie zasilające, zasilanie odbiorników technologicznych			
95	KNNR 9 d.3. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 9 d.3. 0203-07 1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 9 d.3. 0301-03 1	Demontaż przewodów kabelkowych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
98	KNNR 9 d.3. 0402-02 1	Demontaż osprzętu instalacyjnego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNNR 5 d.3. 0404-03 1	Tablica rozdzielcza TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.3. 0404-03 1	Tablica rozdzielcza TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne : Główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.3. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
103	KNNR 5 d.3. 1207-02 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
104	KNNR 5 d.3. 0101-08 1	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 d.3. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
106	KNNR 5 d.3. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
107	KNNR 5 d.3. 0203-03 1	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
108	KNNR 5 d.3. 0206-06 1	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm ² 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
109	KNNR 5 d.3. 0205-01 1 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
110	KNNR 5 d.3. 0205-01 1 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
111	KNNR 5 d.3. 0204-06 1 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe Lgy 16mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNNR 5 d.3. 1209-11 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNNR 5 d.3. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	 7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
116	KNNR 5 d.3. 0502-04 2 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x54 W C1 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 5 d.3. 0504-02 2	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne A1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5 d.3. 0502-02 2 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x18 W plafon E1 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNNR 5 d.3. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane C2 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNNR 5 d.3. 0502-04 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNNR 5 d.3. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe AW2 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNNR 5 d.3. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe EW1 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 5 d.3. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe EW2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.3. 0301-11 2 z.o. 3.2. 9901-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 148	szt. szt.	 148.000	
				RAZEM	148.000
125	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 148	szt. szt.	 148.000	
				RAZEM	148.000
126	KNNR 5 d.3. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
127	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
128	KNNR 5 d.3. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A 250V IP44 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
129	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.3. 0304-01 2	Puszka podłogowa osprzętowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² montowane w puszcze podłogowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
133	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3x1,5mm ²	m		
		495	m	495.000	
				RAZEM	495.000
134	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3x2,5mm ²	m		
		452	m	452.000	
				RAZEM	452.000
135	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
136	KNNR 5 d.3. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.879	m ³	0.879	
				RAZEM	0.879
137	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		15	po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
3.3		Instalacja włamaniowa			
138	KNNR 5 d.3. 0204-03 3	Przewody kabelkowe do instalacji alarmowej	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
139	KNNR 5 d.3. 1207-02 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
140	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3.4		Instalacja CCTV			
141	KNNR 5 d.3. 1207-02 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
142	KNNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody kabelkowe UTP 5e	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.3. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
3.5		Instalacja logiczna			
144	KNNR 5 d.3. 0204-02 5	Przewody wtynkowe UTP 5e układane w tynku innym niż betonowy 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
145	KNNR 5 d.3. 1207-03 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
146	KNNR 5 d.3. 0201-03 5	Przewody izolowane UTP 5e wciągane do rur 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
147	KNNR 5 d.3. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000