

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1.1		<b>Pomieszczenie strychu - adaptacja + przyłączenie do struktury lokalu nr 6</b>			
1	KNR-W 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki Uwaga : dachówka z rozbiórki [(4.25*1.45)+(4.25*1.45)]*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
2	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm	m <sup>2</sup>		
		[(4.25*1.45)+(4.25*1.45)]*6.0	m <sup>2</sup>	73.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
	1 analogia	Uwaga : folia między krokwiami [(4.25*1.45)+(4.25*1.45)]*(5.88+2.04+1.64)	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa między krokwiami gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		117.827	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		117.827	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		117.827	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
7	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		117.827	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
8	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - 114 x 145	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		117.827	m <sup>2</sup>	117.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.827</b>
10	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - wypełnienie płytami wełny mineralnej 5.80*2.20+5.80*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.520</b>
11	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt twardych	m <sup>2</sup>		
		41.10+2.60	m <sup>2</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		41.10+2.60	m <sup>2</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
14	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m <sup>2</sup>		
	1 analogia	(0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>	15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4- d.1. 01 0703-01 1	Umocowanie siatki tynkarskiej na kominach  (0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
16	KNR-W 4- d.1. 01 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową  (0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
17	KNR-W 4- d.1. 01 0735-01 1 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. na kominach  (0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
18	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  (0.41+0.41+1.45+1.45)*2.61+(0.60+0.60+0.60+0.60)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
<b>1.2</b>		<b>Pomieszczenia lokalu nr 6</b>			
20	KNNR-W 3 d.1. 0702-06 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych  1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
21	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych  1.60+1.60+1.60+1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
22	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV  0.80*1.20+0.80*1.20+0.80*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
23	KNR-W 4- d.1. 01 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - POKÓJ; KUCHNIA; POM W.C; KORYTARZ (1.25+1.25+3.65+3.65)*1.40+(4.26+4.26+1.53+1.53)*2.20+(5.79+0.93+ 0.93+0.64+1.22+1.22+2.0+2.10)*2.20+(1.50+1.50+3.28+3.28+1.25)*2.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>
24	KNR-W 4- d.1. 01 0703-01 2	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, filarach, pilastrach  99.604	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>
25	KNR-W 4- d.1. 01 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową  99.604	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>
26	KNR-W 4- d.1. 01 0715-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 99.604	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>
27	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  99.604	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  99.604	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.604</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-11				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
30	KNR 4-01	Umocowanie siatki na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0703-02				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą gipsową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-03				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
32	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-04				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
33	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-08				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2		12.80+10.0+4.10	m <sup>2</sup>	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
35	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej - ścianka pomieszczenia w.c	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
2		3.65*2.01	m <sup>2</sup>	7.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.337</b>
36	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-01				
2		(12.80+10.0+2.30+4.10)*0.20	m <sup>2</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
37	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-03				
2		2.30+10.0+4.10+12.80	m <sup>2</sup>	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
38	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - POKÓJ; KORYTARZ; POM O POW 2,30 M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1136-01				
2		2.30+4.10+12.80	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
39	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW pomieszczenie kuchni - jako łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
2		10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.	1113-08				
2		0.82+0.82+0.48+1.53+4.88+1.53+0.32+0.82+2.02+1.40	m	14.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.620</b>
41	KNR 2-02	Ścianka z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 - wygłuszenie ściany wełną w pokoju P1 z sąsiednim lokalem	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-08				
2		2.70*2.50	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
42	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie - strefa brodzika	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 0-41 d.1. 0102-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 0-41 d.1. 0107-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2		<b>Roboty instalacyjne c.o.</b>			
46	KNR INS- d.2 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16.50+12.50+65.50	m	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
47	KNR INS- d.2 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR INS- d.2 TAL 0304- 03	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR INS- d.2 TAL 0305- 02	Rury przyłączne o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNR INS- d.2 TAL 0306- 02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR INS- d.2 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNR INS- d.2 TAL 0401- 03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 18 mm i grub.ścianek 1.0 mm	m		
		14.50	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
53	KNR INS- d.2 TAL 0403- 03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR INS- d.2 TAL 0404- 03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55	KNR INS- d.2 TAL 0406- 03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR INS- d.2 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		94.50	m	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
57	KNR INS- d.2 TAL 0309- 03	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR INS- d.2 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60	KNR-W 2- d.2 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR INS- d.2 TAL 0309- 08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR INS- d.2 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR 2-15 d.2 0312-02	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	d.2 kalk. własna	Dokumentacja techniczna; uzgodnienia z gazownią; pozwolenie na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
66	KNR 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67	KNR 4-03 d.3 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR 4-03 d.3 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
72	KNR 4-03 d.3 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 4-03 d.3 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
74	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 9 d.4 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
76	KNR-W 5- d.4 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.	RAZEM	1.000
		10	szt.	10.000	
77	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	RAZEM	10.000
		3	szt.	3.000	
78	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
79	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
80	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	RAZEM	3.000
		9	szt.	9.000	
81	KNR-W 5- d.4 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno- wa	szt.	RAZEM	9.000
		3	szt.	3.000	
82	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	RAZEM	3.000
		15	szt.	15.000	
83	KNR 5-08 d.4 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.	RAZEM	15.000
		15	szt.	15.000	
5		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
84	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
85	KNR 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
87	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
88	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
90	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
91	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
93	KNR 4-03 d.5 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
98	KNR 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101	KNR 5-08 d.5 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 145	m		
			m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
103	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.450	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV</b>			
104	KNR 4-03 d.6 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
105	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNR 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
111	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
112	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR-W 5- d.6 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
117	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.150	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
118	KNR 5-06 d.6 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Urządzenia elektryczne</b>			
119	KNR-W 2- d.7 15 0314-03 analogia	Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
120	KNR 4-03 d.8 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121	KNR 4-03 d.8 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR 5-08 d.8 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNR 5-08 d.8 0620-01	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
124	KNR 5-14 d.8 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR 5-08 d.8 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9</b>		<b>Badania i pomiary</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR-W 5- d.9 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR-W 5- d.9 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNR-W 5- d.9 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNP 18 d.9 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	kalk. własna d.9	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Roboty instalacyjne wod-kan</b>			
133	KNR 4-02 d.10 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 24.50 6	msc.  m msc.	   6.000	  24.500
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134	KNR 4-02 d.10 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  12.50	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
135	KNR 4-02 d.10 0235-08	Demontaż ustępu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR 4-02 d.10 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR 4-02 d.10 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	KNR 2-15 d.10 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8.50	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
139	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR 2-15 d.10 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNR-W 2- d.10 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm ułożone w brzdach w budynkach mieszkalnych 16.50	m m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
142	KNR 2-15 d.10 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNR 2-15 d.10 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144	KNR 2-15 d.10 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNR 2-15 d.10 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNR 2-15 d.10 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	KNR 2-15 d.10 0115-05	Baterie brodzika ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR 2-15 d.10 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 2-15 d.10 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
151	KNR 4-02 d.11 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 14.50	m		14.500
		4	msc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
152	KNR 4-02 d.11 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR 2-15 d.11 0306-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obuustronnego do gazomierza o śr.przylączy 40 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNR 2-15 d.11 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	kalk. własna d.11	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		<b>Inne</b>			
156	kalk. własna d.12	Wyprowadzenie rury wentylacyjnej ocieplonej ponad dach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	kalk. własna d.12	Opinia kominiarska	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNR 4-01 d.12 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.12	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Taber Turpin  
starosta  
specjalista  
upr. gosp. - bud.  
10/03/19