

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZENIA KUCH-
NI NA ŁAZIENKĘ W LOKALU MIESZKALNYM NR 8 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PO-
ŁOŻONYM PRZY UL. MARYNARZY 1 W ŚWINOUJŚCIU
ADRES INWESTYCJI : ul. Marynarzy 1/8, Świnoujście
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki	m ²		
d.1	0811-07	37,08	m ²	37,080	
				RAZEM	37,080
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	37,08	m ²	37,080	
				RAZEM	37,080
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01	37,08	m ²	37,080	
				RAZEM	37,080
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych (9<szt.>+1<szt.>+4<szt.>)*2+6<szt.>	gniazd.		
d.1	0346-03		gniazd.	34,000	
				RAZEM	34,000
5	KNR 4-01	Wzmocnienie stropu - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1	0317-05	5,56*9<szt.>+5,09*1<szt.>+1,21*6<szt.>+3,23*4<szt.>	m	75,310	
				RAZEM	75,310
6	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
d.1	0206-04		szt.	34,000	
	analogia	(9<szt.>+1<szt.>+4<szt.>)*2+6<szt.>		RAZEM	34,000
7	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 (0,20*2+0,14)*(2,81*4+2,61*3+5,14*6+3,12*2)	m ²		
d.1	0610-02		m ²	30,321	
				RAZEM	30,321
8	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie belek stropowych metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzyb.do 20 m2 poz.7	m ²		
d.1	0615-05		m ²	30,321	
				RAZEM	30,321
9	KNR 4-01	Odgrzybianie belek stropowych metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 - każde następne poz.7	m ²		
d.1	0615-06		m ²	30,321	
				RAZEM	30,321
10	KNR 4-01	Wymiana końców słupa drewnianego	szt.		
d.1	0401-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2,51*8,33-0,90*2,10*1<szt.>	m ²	19,018	
	łazienka			RAZEM	19,018
12	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian z płyt	m ²		
d.1	0426-04	2,52*13,20-0,90*2,10*1<szt.>-1,05*2,05*1<szt.>-0,94*1,35*2<szt.>	m ²	26,684	
	kuchnia			RAZEM	26,684
13	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej ze styropianu	m ²		
d.1	0819-15		m ²	26,684	
	analogia	poz.12		RAZEM	26,684
	kuchnia				
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	2,51*8,33-0,90*2,10*1<szt.>	m ²	19,018	
	łazienka	2,52*13,20-0,90*2,10*1<szt.>-1,05*2,05*1<szt.>-0,94*1,35*2<szt.>	m ²	26,684	
	kuchnia	2,95*16,74-1,05*2,05*1<szt.>-1,06*2,04*1<szt.>-1,09*1,68*1<szt.>	m ²	43,237	
	pokój	2,97*9,91-1,06*2,04*1<szt.>	m ²	27,270	
	korytarz	(0,94+1,35*2)*0,14*2<szt.>+(1,09+1,68*2)*0,14*1<szt.>+(1,05+2,05*2)*0,43+	m ²	5,347	
	ościeża	(1,06+2,04*2)*0,29	m ²		
				RAZEM	121,556
15	KNR 4-01	Rozebranie zabudowy sufitów z płyt GK	m ²		
d.1	0429-06	3,37	m ²	3,370	
	łazienka	10,14	m ²	10,140	
	kuchnia	17,27	m ²	17,270	
	pokój	5,46	m ²	5,460	
	korytarz			RAZEM	36,240
16	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 poz.15*1,3<iłłość szacunkowa>	m ²		
d.1	0610-03		m ²	47,112	
				RAZEM	47,112
17	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 poz.16	m ²		
d.1	0615-05		m ²	47,112	
				RAZEM	47,112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0615-06	Odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 - każde następne poz.16	m ²		
			m ²	47,112	
				RAZEM	47,112
19	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,52*2,61-0,90*2,10*1<szt.>	m ²		
			m ²	4,687	
				RAZEM	4,687
20	KNR 4-01 d.1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.14-poz.19*2	m ²		
			m ²	112,182	
				RAZEM	112,182
21	KNR 4-01 d.1 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.20	m ²		
			m ²	112,182	
				RAZEM	112,182
22	KNR 4-01 d.1 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.15	m ²		
			m ²	36,240	
				RAZEM	36,240
23	KNR 4-01 d.1 0624-04	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego poz.22	m ²		
			m ²	36,240	
				RAZEM	36,240
24	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3<szt.><okna> 1<szt.><drzwi>	szt.		
			szt.	3,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wew. (0,94+0,03*2)*2<szt.> (1,09+0,03*2)*1<szt.>	m		
			m	2,000	
			m	1,150	
				RAZEM	3,150
26	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowychzew. (0,94+0,03*2)*2<szt.> (1,09+0,03*2)*1<szt.>	m		
			m	2,000	
			m	1,150	
				RAZEM	3,150
27	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termoakustycznej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 37,28	m ²		
			m ²	37,280	
				RAZEM	37,280
28	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej 37,28	m ²		
			m ²	37,280	
				RAZEM	37,280
29	KNR 2-22 d.1 0602-05	Ułożenie płyty OSB-3 gr. 22 mm 37,28	m ²		
			m ²	37,280	
				RAZEM	37,280
30	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 41,37	m ²		
			m ²	41,370	
				RAZEM	41,370
31	KNR 2-22 d.1 1005-01	Posadzki z termoakustycznej wylewki gr. 25 mm 37,28	m ²		
			m ²	37,280	
				RAZEM	37,280
32	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.20	m ²		
			m ²	112,182	
				RAZEM	112,182
33	KNR 2-02 d.1 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.32-poz.56	m ²		
			m ²	96,848	
				RAZEM	96,848
34	KNR-W 2-02 d.1 2003-05 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych H2 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 2,52*2,61-0,90*2,10*1<szt.>	m ²		
			m ²	4,687	
				RAZEM	4,687
35	KNR-W 2-02 d.1 2003-10 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 2,52*(0,08+0,62+0,78) 2,52*(0,24*2+0,14*2) 2,52*(0,19+0,14)	m ²		
			m ²	3,730	
			m ²	1,915	
			m ²	0,832	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,51*1,23	m ²	3,087	
		2,51*(0,88+0,14)	m ²	2,560	
				RAZEM	12,124
36 d.1	KNR-W 2-02 2003-11 z.sz. 5.1. 9929-03 wnęki podokienne wnęki podokienne	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 0,94*0,95*2<szt.> 1,09*0,95*1<szt.>	m ² m ² m ²	 1,786 1,036	
				RAZEM	2,822
37 d.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej poz.36	m ² m ²	 2,822	
				RAZEM	2,822
38 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm między krok-wiami poz.40	m ² m ²	 35,690	
				RAZEM	35,690
39 d.1	KNR AT-09 0103-04	Wykonanie paroizolacji w cz. mansardowej dachu poz.40	m ² m ²	 35,690	
				RAZEM	35,690
40 d.1	KNR 2-02 2007-03 łazienka kuchnia pokój korytarz	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowni-ków metalowych na stropach 3,95 9,02 17,27 5,45	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,950 9,020 17,270 5,450	
				RAZEM	35,690
41 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.40	m ² m ²	 35,690	
				RAZEM	35,690
42 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,80*2,05*2<szt.>	m ² m ²	 3,280	
				RAZEM	3,280
44 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 0,80*2,05*1<szt.>	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
45 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 2,05*2+0,80	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
46 d.1	KNR 4-01 0813-15	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w cokoli-kach 8	płyt. płyt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1	NNRNKB 202 1016-03	Okna o powierzchni do 1.5 m ² PCV z nawiewnikiem higrosterowanym 0,90*1,20*2<szt.>	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
48 d.1	NNRNKB 202 1016-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m ² PCV z nawiewnikiem higrosterowanym 1,09*1,65*1<szt.>	m ² m ²	 1,799	
				RAZEM	1,799
49 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew. PCV, długości ponad 1 m 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zew. metalowych, długości po-nad 1 m 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1	KNR AT-27 0401-03 kuchnia łazienka korytarz	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 9,41-0,24*0,24 4,06 5,46	m ² m ² m ² m ²	 9,352 4,060 5,460	
				RAZEM	18,872
52 d.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-todą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	18,872	
				RAZEM	18,872
53 d.1	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a kuchnia korytarz	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 13,34-0,90*2 9,91-0,80-1,06	m m m	 11,540 8,050	
				RAZEM	19,590
54 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z maty izolacyjnej poz.55	m ² m ²	 17,570	
				RAZEM	17,570
55 d.1	NNRNKB 202 1136-01 pokój	Posadzki z paneli podłogowych 17,57	m ² m ²	 17,570	
				RAZEM	17,570
56 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2,05*(8,38-0,90)	m ² m ²	 15,334	
				RAZEM	15,334
57 d.1	KNR 2-02 1505-03 łazienka kuchnia pokój korytarz łazienka kuchnia pokój korytarz ościeża	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z grunto- waniem sufity 3,95 9,02 17,27 5,45 ściany 2,45*8,38-0,90*2,10*1<szt.>-poz.56 2,45*(12,48+0,24*4)-0,90*2,10*2<szt.>-0,94*1,20*2<szt.> 2,95*16,74-1,09*1,65*1<szt.>-0,90*2,10*1<szt.>-1,06*2,04*1<szt.> 2,97*9,91-1,06*2,04*1<szt.>-0,80*2,05*1<szt.> (0,94+1,20*2)*0,14*2<szt.>+(1,09+1,65*2)*0,14*1<szt.>+(1,06+2,04*2)*0,29+ (0,90+2,10*2)*0,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,950 9,020 17,270 5,450 3,307 26,892 43,532 25,630 5,233	
				RAZEM	140,284
58 d.1	kalk. własna	Kontener na odpady 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2		Instalacja gazowa			
59 d.2	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grubości 2 ceg. 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,5+2+1	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
62 d.2	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
63 d.2	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
64 d.2	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 11,5+1,5+2,5	m m	 15,500	
				RAZEM	15,500
65 d.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtr do gazu gwintowany DN 20 1	szt. szt.	 1 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 4 d.2 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
70	KNR-W 2-17 d.2 0113-01 z.o. 3.3. 9902 analogia	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spala- nia - obiekty modernizowane 3,14*0,11*1,5	m ² m ²	RAZEM 0,518	0,518
71	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1,000	1,000
72	d.2 kalk. własna	Odbiór kominiarski 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
3		Instalacja c.o.		RAZEM	1,000
73	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
74	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm 2*8+0,5*3+2*1,5*1	m m	RAZEM 20,500	20,500
75	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm 2*3	m m	RAZEM 6,000	6,000
76	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm 2*4+2*1,5*1	m m	RAZEM 11,000	11,000
77	KNR 7-28 d.3 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach mururowanych 3*0,25+1,5*2	m m	RAZEM 3,750	3,750
78	KNNR 4 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
79	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
80	KNNR 4 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
81	KNR 0-35 d.3 0215-02 analogia	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
82	KNR 0-35 d.3 0215-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
83	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
84	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3+1	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
85	KNNR 4 d.3 0128-01 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 20,5+6+11	m m	RAZEM 37,500	37,500
86	KNNR 4 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 4	urządź. urządź.	 4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.3	KNR 0-34 0107-01	Peszel ochronny 2*8+2*3+2*4	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
89 d.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 3*2*0,25+2*1,5*1	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
91 d.3	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNR 0-35 0221-02	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urządź. urządź.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacja wodociągowa			
95 d.4	KNR 0-35 0221-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4	KNNR 4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm 3,5+1,0*3+1,5*1,0 3,5+1,0+1,0*2+1,5*1	m m m	 8,000 8,000	
				RAZEM	16,000
99 d.4	KNNR 4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm 1+0,5+1+1,5+1+1,5 1,5+1,5	m m m	 6,500 3,000	
				RAZEM	9,500
100 d.4	KNNR 4 0111-02 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm 1+0,5+1	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
101 d.4	KNNR 4 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.4	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 1,5*2+5*1,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.4	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 4 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+2	szt. szt.	RAZEM 3,000	1,000 3,000
107	KNNR 4 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2+2+1+2	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
108	KNNR 4 d.4 0135-01 analogia umywalka zlewozmywak wc	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15 2 2 1	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 2,000 1,000	5,000 5,000 5,000
109	KNR 0-31 d.4 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
110	KNR 0-31 d.4 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
111	KNR 0-31 d.4 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
112	KNNR 4 d.4 0135-02 analogia	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
113	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 16+9,5+9,5+2,5	m m	RAZEM 37,500	37,500 37,500
114	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
115	KNNR 4 d.4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 16+9,5+9,5+2,5	m m	RAZEM 37,500	37,500 37,500
116	KNR 0-34 d.4 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 8	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
117	KNR 0-34 d.4 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 6,5	m m	RAZEM 6,500	6,500 6,500
118	KNR 0-34 d.4 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 2,5	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
119	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
120	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 3	m m	RAZEM 3,000	3,000 3,000
5		Instalacja kanalizacji			
121	KNR-W 4-02 d.5 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
122	KNNR 4 d.5 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,0	m m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
123	KNNR 4 d.5 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNNR 4 d.5 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,5+2,5+0,5	m m	RAZEM 3,500	2,500 3,500
125	KNNR 7-28 d.5 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 1+2,5+3,5	m m	RAZEM 7,000	3,500 7,000
126	KNNR 4 d.5 0211-03 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	7,000 1,000
127	KNNR 4 d.5 0211-01 pralka natrysk umywalka zlewozmywak	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000
128	KNNR 4 d.5 0211-01 analogia	Syfon podtynkowy do pralki 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	4,000 1,000
129	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
130	KNNR 0-35 d.5 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm</i> 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
131	KNNR 4 d.5 0218-01 analogia	Syfon brodzikowy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
132	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
133	KNNR 4 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
134	KNNR 4 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
135	KNNR 4 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
6		Nowa rozdzielnica TM wraz z uziemionym punktem podziału i nowym wzl			
136	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
137	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
138	KNNR 5 d.6 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
139	KNNR 5 d.6 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
140	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
142	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.6 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
145	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNNR 5 d.6 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		2*0,03*0,03	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
149	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 d.6 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.6 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 5 d.6 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
155	KNNR 5 d.6 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.6 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Nowa instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia od TM			
158	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
159	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
160	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		190	m	190,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	RAZEM	190,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
162	KNNR 5 d.7 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		210*0,01*0,025	m ³	0,053	
				RAZEM	0,053
163	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
164	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
165	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
166	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
167	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
168	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
169	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
170	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
172	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
174	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 5 d.7 analogia 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.7 analogia 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		11	szt.żył	11,000	
				RAZEM	11,000
178	KNNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179	KNNR 5 d.7 analogia 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
181 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000
183 d.7	KNNR 5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Odbiór kominiarski	r-g	1,0000	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	1 302,8599	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0040	0,00	0,00
2.	Bateria natryskowa, mosiężna chromowana, standardowa, z natryskiem przesuwym	szt	1,0000	0,00	0,00
3.	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
5.	beton B25	m ³	2,3800	0,00	0,00
6.	blachowkręty	szt.	537,1580	0,00	0,00
7.	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
8.	cegła budowlana pełna	szt.	77,0000	0,00	0,00
9.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0147	0,00	0,00
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,5857	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1264	0,00	0,00
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2086	0,00	0,00
13.	drzwi zewnętrzne	m ²	1,6400	0,00	0,00
14.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1660	0,00	0,00
15.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,2450	0,00	0,00
16.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1880	0,00	0,00
17.	farba lateksowa	dm ³	38,7184	0,00	0,00
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2450	0,00	0,00
19.	Filtr do gazu gwintowany DN 20	szt.	1,0000	0,00	0,00
20.	folia dachowa	m ²	48,1815	0,00	0,00
21.	folia paroprzepuszczalna	m ²	4,7974	0,00	0,00
22.	folia paroprzepuszczalna podposadzkowa	m ²	44,7360	0,00	0,00
23.	folia PCV	m ²	99,2880	0,00	0,00
24.	gips budowlany szpachlowy	t	0,3858	0,00	0,00
25.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	4,0000	0,00	0,00
26.	gniazdo podwójne, podtynkowe Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	10,2000	0,00	0,00
27.	gniazdo pojedyncze, podtynkowe, hermetyczne Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	4,0800	0,00	0,00
28.	grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 KV 600/400	szt.	2,0000	0,00	0,00
29.	grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 KV 600/720	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane STD 1800/400	szt.	1,0000	0,00	0,00
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4432	0,00	0,00
32.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
33.	kit trwale plastyczny	kg	1,2633	0,00	0,00
34.	klamry ciesielskie	kg	4,0200	0,00	0,00
35.	Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm ³	0,3140	0,00	0,00
36.	klej winylowy	kg	1,9327	0,00	0,00
37.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	111,0000	0,00	0,00
38.	kolano kominowe ze stali nierdzewnej 60/100	szt	2,0000	0,00	0,00
39.	kołki do wstrzeliwania	szt.	91,0095	0,00	0,00
40.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	79,7100	0,00	0,00
41.	kołki rozporowe plastikowe do M10 + haczyk	szt.	3,0000	0,00	0,00
42.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,2400	0,00	0,00
43.	Konsola wodomierzowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
44.	kontener na odpady	szt.	5,0000	0,00	0,00
45.	kostka styropianowa do podłączenia grzejnika	szt.	3,0000	0,00	0,00
46.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0280	0,00	0,00
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,9900	0,00	0,00
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,2000	0,00	0,00
49.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	16,0600	0,00	0,00
50.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	29,8100	0,00	0,00
51.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	69,1200	0,00	0,00
52.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9,5100	0,00	0,00
53.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	24,0600	0,00	0,00
54.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
55.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	40,2477	0,00	0,00
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	92,7940	0,00	0,00
57.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	14,9211	0,00	0,00
58.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	18,9157	0,00	0,00
59.	kształtowniki walcowane	kg	1 840,5764	0,00	0,00
60.	kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym - standardowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
61.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
62.	kw. solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,0800	0,00	0,00
63.	listwy przyściennie z drewna	m	20,3812	0,00	0,00
64.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0,0357	0,00	0,00
65.	łącznik jednobiegunowy, podtynkowy Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	1,0200	0,00	0,00
66.	łącznik świecznikowy, podtynkowy Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	3,0600	0,00	0,00
67.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
68.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
69.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00
70.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2,0100	0,00	0,00
71.	mata izolacyjna pod panele z folią	m ²	21,0840	0,00	0,00
72.	miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	1,0200	0,00	0,00
73.	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3- typu DD 18	szt.	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3 - typu NG 8	szt.	1,0000	0,00	0,00
75.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	3,3655	0,00	0,00
76.	nawiewnik higrosterowany	szt.	3,0000	0,00	0,00
77.	obudowa rozdzielnic TM 2x18 modułów natynkowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
78.	ogrzewacz przepięć	szt.	1,0000	0,00	0,00
79.	okna PCV do 1,5 m2	m2	2,1600	0,00	0,00
80.	okna PCV ponad 1,5 m2	m2	1,7990	0,00	0,00
81.	oprawa plafoniera 2x18W	szt.	2,0000	0,00	0,00
82.	ościeżnice do drzwi zew.	m2	1,6400	0,00	0,00
83.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
84.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 16 mm	m	8,8000	0,00	0,00
85.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 20 mm	m	7,1500	0,00	0,00
86.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 25 mm	m	2,7500	0,00	0,00
87.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rurociągu 16 mm	m	13,7500	0,00	0,00
88.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rurociągu 20 mm	m	3,3000	0,00	0,00
89.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm rurociągu 25 mm	m	3,3000	0,00	0,00
90.	paneje podłogowe	m2	18,2728	0,00	0,00
91.	papier ścierny	m2	0,1200	0,00	0,00
92.	Peszel ochronny	m	33,0000	0,00	0,00
93.	pianka poliuretanowa	kg	0,9078	0,00	0,00
94.	piasek do betonów	m3	0,0710	0,00	0,00
95.	piasek do zapraw	m3	2,9984	0,00	0,00
96.	piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW	szt.	1,0000	0,00	0,00
97.	plytki ceramiczne	m2	15,6407	0,00	0,00
98.	plytki gresowe	m2	0,0880	0,00	0,00
99.	plytki z kamieni sztucznych	m2	22,3349	0,00	0,00
100.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI	m2	50,0992	0,00	0,00
101.	plyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12.5 mm	m2	37,1176	0,00	0,00
102.	plyty OSB-3 gr. 22 mm	m2	41,0080	0,00	0,00
103.	plyty z wełny mineralnej	m2	20,2220	0,00	0,00
104.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	39,1440	0,00	0,00
105.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	37,4745	0,00	0,00
106.	podokienniki prefabrykowane wew.	szt.	3,0000	0,00	0,00
107.	podokienniki prefabrykowane zew.	szt.	3,0000	0,00	0,00
108.	podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV	kpl.	3,0000	0,00	0,00
109.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	25,2885	0,00	0,00
110.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,0000	0,00	0,00
111.	przewód DY6mm2	m	57,2000	0,00	0,00
112.	przewód YDY 2x6mm2	m	3,1200	0,00	0,00
113.	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	93,6000	0,00	0,00
114.	przewód YDYp 3x2,5mm2	m	208,0000	0,00	0,00
115.	przewód YDYp 4x1,5mm2	m	15,6000	0,00	0,00
116.	przylacza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	4,0000	0,00	0,00
117.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	18,3600	0,00	0,00
118.	rozcieńczalnik	dm3	0,0840	0,00	0,00
119.	rura kominowa ze stali nierdzewnej 60/100, l=0,5 m	szt.	1,0000	0,00	0,00
120.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	0,1500	0,00	0,00
121.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	0,9350	0,00	0,00
122.	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 26,9/2,6 mm	m	1,5600	0,00	0,00
123.	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 33,7/3,2 mm	m	11,9600	0,00	0,00
124.	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 21,3/2,3 mm	m	4,6800	0,00	0,00
125.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1,9100	0,00	0,00
126.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,3600	0,00	0,00
127.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,3750	0,00	0,00
128.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0100	0,00	0,00
129.	rury winidurowe 20mm	m	2,0800	0,00	0,00
130.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 16 mm	m	40,1500	0,00	0,00
131.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 20 mm	m	21,0500	0,00	0,00
132.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 25 mm	m	14,5800	0,00	0,00
133.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych kompakt	szt.	1,0000	0,00	0,00
134.	siatka tkana Rabitza	m2	18,8275	0,00	0,00
135.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,3400	0,00	0,00
136.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	3,2800	0,00	0,00
137.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
138.	Syfon podtynkowy do pralki	szt.	1,0000	0,00	0,00
139.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego, M1516, o średnicy 32 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
140.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
141.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1,0000	0,00	0,00
142.	szybkozłączka do naczynia przeponowego typu SU 3/4"	szt.	2,0000	0,00	0,00
143.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	3,0000	0,00	0,00
144.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	30,2839	0,00	0,00
145.	tarczki ochronne	szt.	4,0000	0,00	0,00
146.	taśma	m	44,0922	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	szt	0,0605	0,00	0,00
148.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	44,8980	0,00	0,00
149.	Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	1,9762	0,00	0,00
150.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
151.	tuleja	szt	2,0000	0,00	0,00
152.	uchwyt do grzejnika płytowego	szt.	3,0000	0,00	0,00
153.	Uchwyt do rurociągu. fi 10-15mm	szt	2,1000	0,00	0,00
154.	Uchwyt do rurociągu. fi 20-25mm	szt	114,0400	0,00	0,00
155.	uchwyt przewodu typu US	szt.	700,3500	0,00	0,00
156.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	2,8000	0,00	0,00
157.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,5000	0,00	0,00
158.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
159.	Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I	szt	1,0000	0,00	0,00
160.	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	1,0000	0,00	0,00
161.	uziom stalowy miedziowany o dług. 3,0m	szt	3,0000	0,00	0,00
162.	wapno suchogaszone	t	0,7424	0,00	0,00
163.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,1456	0,00	0,00
164.	woda	m³	0,2515	0,00	0,00
165.	woda z rurociągu	m³	1,0936	0,00	0,00
166.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
167.	wsporniki do umywalk	szt.	1,0000	0,00	0,00
168.	wylewka termoakustyczna	kg	320,6080	0,00	0,00
169.	wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	1,0000	0,00	0,00
170.	wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.	6,0000	0,00	0,00
171.	wyłącznik różnicowoprądowy P302 40-30-AC	szt.	1,0000	0,00	0,00
172.	zaprawa	m³	0,0780	0,00	0,00
173.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0,1353	0,00	0,00
174.	zaprawa klejąca	kg	176,5833	0,00	0,00
175.	zaprawa spoinująca	kg	16,0332	0,00	0,00
176.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	128,4840	0,00	0,00
177.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
178.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
179.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
180.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
181.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
182.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00
183.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00
184.	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.	5,0000	0,00	0,00
185.	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
186.	Zawór powrotny RLV 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
187.	zawór skośno-zaporowy DN 20 ze spustem	szt.	1,0000	0,00	0,00
188.	Zawór termostatyczny RA-N 15	kpl.	1,0000	0,00	0,00
189.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I	szt	1,0000	0,00	0,00
190.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
191.	Złączka grzejnikowa mosiężna, prosta, M3090, o średnicy 15 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
192.	złączki do rur winidurowych 20mm	szt	0,8200	0,00	0,00
193.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
194.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1,5300	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,5273	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,7648	0,00	0,00
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	1,5300	0,00	0,00
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4355	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	3,3906	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	6,3650	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	8,7457	0,00	0,00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9,9336	0,00	0,00
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	7,1400	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł