
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU UŻYTKOWO - MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁUPSKA 62, POZNAŃ
INWESTOR : WIELKOPOLSKIE MUZEUM NIEPODLEGŁOŚCI
ADRES INWESTORA : ul. WOŻNA 12, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA, INSTALACJE SANITARNE)
Adam Sakowicz (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	70
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	17
1.2	Izolacje i osuszenia	18	22
1.3	Roboty murowe	23	24
1.4	Zabudowy i ściany G-K	25	29
1.5	Tynkarskie i okładzinowe	30	39
1.6	Roboty posadzkowe	40	54
1.7	Stolarka drzwiowa i okienna	55	63
1.8	Roboty malarskie	64	65
1.9	Ślusarka stalowa	66	70
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	71	136
2.1	Montaż rozdzielni RG	71	88
2.2	Oświetlenie	89	100
2.3	Gniazda wtykowe	101	117
2.4	Zasilanie rolet	118	127
2.5	Instalacja alarmowa	128	136
3	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	137	211
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	137	146
3.2	Instalacja gazu	147	166
3.3	Instalacja centralnego ogrzewania	167	195
3.4	Instalacja wodna	196	204
3.5	Wyposażenie sanitarne	205	211
4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - CHODNIK	212	219

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000*3.000+3.000*2.000*0.5 2.300*3.000+1.500*3.000*0.5 0.400*3.000+2.300*3.000*0.5 wykusze 1.700*1.000*0.5*3 2.500*2.600*2 3.780*2.600 ściana kolankowa 0.700*(3.000+3.200+3.200+3.700+3.200+2.955+3.800+2.300) KLATKA SCHODOWA 2.100*3.500 2.100*0.600	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.000 9.150 4.650 2.550 13.000 9.828 17.749 7.350 1.260	
				RAZEM	163.508
8	KNR 4-04 d.1.1 0404-05 analogia	Częściowe rozebranie ściany działowej na piętrze - pochowanie nowych pionów 1.800*2.740	m ² m ²		
				RAZEM	4.932
9	KNR-W 4-01 d.1.1 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - skucie posadzek do jednego poziomu oraz usunięcie izolacji. Posadzki na poddaszu 72.200+9.520	m ² m ²		
				RAZEM	81.720
10	KNR 4-01 d.1.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - rozebranie parkietu na parterze przyjęto 60% powierzchni. (43.300+2.050+6.420+17.880+3.030)*60%	m ² m ²		
				RAZEM	43.608
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 6.500*2.000 <toaleta piętro>	m ² m ²		
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.100 <toaleta piętro>	m ² m ²		
				RAZEM	2.100
13	KNR 2-02 d.1.1 0925-02	Ośłony okien płytami pilśniowymi - parter 1.450*1.450*7 0.850*0.600 2.200*2.400	m ² m ² m ²		
				RAZEM	20.508
14	KNR 2-02 d.1.1 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową - piętro i poddasze 1.450*1.450*7 1.450*2.200 0.850*0.600	m ² m ² m ²		
				RAZEM	18.418
15	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 44.290+26.840+6.020+9.230+2.090+3.370+5.060	m ² m ²		
				RAZEM	96.900
16	KNR 4-04 d.1.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 0	m ³ m ³		
				RAZEM	0.000
17	d.1.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 0	t t		
				RAZEM	0.000
1.2		Izolacje i osuszenia			
18	KNR 9-19 d.1.2 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 7	doby doby		
				RAZEM	7.000
19	KNR 4-01 d.1.2 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczołek stalowych 31.600*2.840-1.450*1.450*3-2.200*2.400-0.880*2.00-0.860*2.000 <pom 0.1> 13.080*2.840-1.450*1.450*0.900*2.000 <pom 0.2> 28.020*2.840-1.450*1.450*0.900*2.050*3-0.880*2.000-0.860*2.000 <pom 0.5> 10.220*0.840 <pom 0.6> 0.200*1.450*18 0.200*0.200+0.200*2.400*2 0.340*0.880+0.340*0.860+0.340*2.000*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	74.677
				RAZEM	33.245
				RAZEM	68.459
				RAZEM	8.585
				RAZEM	5.220
				RAZEM	1.000
				RAZEM	3.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	194.498
20 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 meto- dą smarowania 31.600*2.840-1.450*1.450*3-2.200*2.400-0.880*2.00-0.860*2.000 <pom 0.1> 13.080*2.840-1.450*1.450-0.900*2.000 <pom 0.2> 28.020*2.840-1.450*1.450-0.900*2.050*3-0.880*2.000-0.860*2.000 <pom 0.5> 10.220*0.840 <pom 0.6> 0.200*1.450*18 0.200*0.200+0.200*2.400*2 0.340*0.880+0.340*0.860+0.340*2.000*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	74.677 33.245 68.459 8.585 5.220 1.000 3.312	
				RAZEM	194.498
21 d.1.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 31.600*2.840-1.450*1.450*3-2.200*2.400-0.880*2.00-0.860*2.000 <pom 0.1> 13.080*2.840-1.450*1.450-0.900*2.000 <pom 0.2> 28.020*2.840-1.450*1.450-0.900*2.050*3-0.880*2.000-0.860*2.000 <pom 0.5> 10.220*0.840 <pom 0.6> 0.200*1.450*18 0.200*0.200+0.200*2.400*2 0.340*0.880+0.340*0.860+0.340*2.000*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	74.677 33.245 68.459 8.585 5.220 1.000 3.312	
				RAZEM	194.498
22 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 6.420 <toaleta parter> 2.090 <toaleta piętro> 9.500 <toaleta poddasze>	m ² m ² m ² m ²	6.420 2.090 9.500	
				RAZEM	18.010
1.3		Roboty murowe			
23 d.1.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych M12 - ściana mię- dzy toaletą a pom 0.5 1.600*2.840	m ² m ²	4.544	
				RAZEM	4.544
24 d.1.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm 1.40	m belki m belki	1.400	
				RAZEM	1.400
1.4		Zabudowy i ściany G-K			
25 d.1.4	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Zabudowa rury kanalizacyjnej na parterze (0.250+0.250)*2.840	m ² m ²	1.420	
				RAZEM	1.420
26 d.1.4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101. 1.950*2.700-0.800*2.050 < Ścianka wydzielająca toaletę i pomieszczenie główne na poddaszu> 1.800*2.740 <piętro odbudowa ścianki>	m ² m ² m ²	3.625 4.932	
				RAZEM	8.557
27 d.1.4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod mon- taż drzwi i naswietli j.w. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.4	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 UL- TRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwu- warstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) poziome 3.730*6.850 2.360*3.200 2.110*1.200 1.420*0.400 3.000*2.670 2.100*1.030 1.420*0.600 3.100*2.670 2.300*0.930 1.310*1.000 skosy	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25.551 7.552 2.532 0.568 8.010 2.163 0.852 8.277 2.139 1.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.300*3.080+3.080*1.400*0.5	m ²	6.160	
		1.200*3.000+3.000*2.150*0.5	m ²	6.825	
		(0.500*1.500*2+0.500*0.700*2)*4 <okna dachowe>	m ²	8.800	
		1.200*3.000+3.000*2.000*0.5	m ²	6.600	
		2.100*3.000+3.000*1.700*0.5	m ²	8.850	
		1.700*3.000+3.000*1.300*0.5	m ²	7.050	
		1.000*3.000+3.000*2.000*0.5	m ²	6.000	
		2.000*3.000+3.000*1.700*0.5	m ²	8.550	
		1.220*3.000+3.000*1.320*0.5	m ²	5.640	
		1.400*3.000+3.000*2.000*0.5	m ²	7.200	
		2.300*3.000+1.500*3.000*0.5	m ²	9.150	
		0.400*3.000+2.300*3.000*0.5	m ²	4.650	
		wykusze			
		1.700*1.000*0.5*3	m ²	2.550	
		2.500*2.600*2	m ²	13.000	
		2.500*2.600*2	m ²	13.000	
		3.780*2.600	m ²	9.828	
		ściana kolankowa			
		0.700*(3.000+3.200+3.200+3.700+3.200+2.955+3.800+3.800+2.300)	m ²	20.409	
				RAZEM	203.216
29	KNR AT-43 d.1.4 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00). Suche tynki na poddaszu.	m ²		
		1.200*2.700*2	m ²	6.480	
		0.700*2.700	m ²	1.890	
		0.700*2.700*4	m ²	7.560	
		1.200*2.700	m ²	3.240	
		2.300*2.700	m ²	6.210	
		2.00*2.700*2	m ²	10.800	
		0.500*2.700	m ²	1.350	
		1.000*2.700	m ²	2.700	
		1.040*2.700*2	m ²	5.616	
		0.700*2.700*2	m ²	3.780	
				RAZEM	49.626
1.5		Tynkarskie i okładzinowe			
30	KNR AT-32 d.1.5 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m ²		
		31.600*2.840-1.450*1.450*3-2.200*2.400-0.880*2.00-0.860*2.000 <pom 0.1>	m ²	74.677	
		13.080*2.840-1.450*1.450-0.900*2.000 <pom 0.2>	m ²	33.245	
		28.020*2.840-1.450*1.450-0.900*2.050*3-0.880*2.000-0.860*2.000 <pom 0.5>	m ²	68.459	
		10.220*0.840 <pom 0.6>	m ²	8.585	
				RAZEM	184.966
31	KNR AT-32 d.1.5 0101-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m ²		
		31.600*2.840-1.450*1.450*3-2.200*2.400-0.880*2.00-0.860*2.000 <pom 0.1>	m ²	74.677	
		13.080*2.840-1.450*1.450-0.900*2.000 <pom 0.2>	m ²	33.245	
		28.020*2.840-1.450*1.450-0.900*2.050*3-0.880*2.000-0.860*2.000 <pom 0.5>	m ²	68.459	
		10.220*0.840 <pom 0.6>	m ²	8.585	
				RAZEM	184.966
32	KNR-W 2-02 d.1.5 0808-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m ²		
		0.200*1.450*18	m ²	5.220	
		0.200*0.200+0.200*2.400*2	m ²	1.000	
		0.340*0.880+0.340*0.860+0.340*2.000*4	m ²	3.312	
				RAZEM	9.532
33	KNR 4-01 d.1.5 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		klatka schodowa przyjęto 40% odbicia			
		4.500*6.800*2-4.500*0.200*2		59.400	
		2.100*7.830-2.100*0.200*2		15.603	
		2.100*8.900-2.100*0.200*2		17.850	
		0.560*2.610+3.122*1.000*2+3.122*1.61*0.5*2		12.732	
		-0.900*2.050*2-1.750*2.050		-7.278	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				98.307	
		poz.A*40%	m ²	39.323	
				RAZEM	39.323

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.900*2+2.425*2 <spoczniki> 2.780*1.080+2.412*1.080+2.375*1.080+2.526*1.080 <podcienie schodów>	m ² m ²	10.650 10.900	
				RAZEM	214.800
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach z płyt gipsowych poz.26*2+poz.28+poz.29-poz.36 <poddasze>	m ² m ²	225.542	
				RAZEM	225.542
1.6		Roboty posadzkowe			
40 d.1.6	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zdarcie izolacji bitumicznej spod parkietu 43.300+2.050+6.420+17.880+3.030	m ² m ²	72.680	
				RAZEM	72.680
41 d.1.6	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy 43.000+9.050+17.880+2.890 <pom 0.1, 02, 05>	m ² m ²	72.820	
				RAZEM	72.820
42 d.1.6	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 16.100 <pom 0.3>	m ² m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
43 d.1.6	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.41+poz.42	m ² m ²	88.920	
				RAZEM	88.920
44 d.1.6	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół 31.680-0.880-0.860+0.340*4 <pom 0.1> 13.080-0.900 <pom 0.2> 17.815-0.800 <pom 0.3> 28.002-0.900-0.880-0.860-0.900 <pom 0.5>	m m m m m	31.300 12.180 17.015 24.462	
				RAZEM	84.957
45 d.1.6	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów poz.43	m ² m ²	88.920	
				RAZEM	88.920
46 d.1.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 6.420 <toaleta parter> 2.090 <taleta piętro> 9.500 <toaleta poddasze>	m ² m ² m ²	6.420 2.090 9.500	
				RAZEM	18.010
47 d.1.6	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 6.420 <toaleta parter> 2.090 <taleta piętro> 9.500 <toaleta poddasze>	m ² m ² m ² m ²	6.420 2.090 9.500	
				RAZEM	18.010
48 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-04 analogia	Listwy progowe 1.000*3 <parter> 1.000*2 <poddasze>	m m m	3.000 2.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. Posadzki z paneli na poddaszu. 72.200	m ² m ²	72.200	
				RAZEM	72.200
50 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych lub korkowych pod posadzki z paneli podłogowych na poddaszu. 72.200	m ² m ²	72.200	
				RAZEM	72.200
51 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 72.200	m ² m ²	72.200	
				RAZEM	72.200
52 d.1.6	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki z paneli - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 45.000	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
53 d.1.6	KNNR-W 3 0803-03	Naprawa okładziny lastryko stopni schodowych. Uzupelnienie, przeszlifowanie i zabezpieczenie powłoką polimerową - klatka schodowa 1.140*0.470*3	m ² m ²	1.607	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.020*0.440*10 1.080*0.410*8 1.020*0.430*9 1.080*0.445*8	m ² m ² m ² m ²	4.488 3.542 3.947 3.845	
				RAZEM	17.429
54 d.1.6	KNNR-W 3 0803-02	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej. Uzupełnienie, przeszlifowanie i zabezpieczenie powłoką polimerową., Posadzki spoczników. 3.900+3.510+2.420+3.040+2.420+0.580 <spoczniki>	m ² m ²	15.870	
				RAZEM	15.870
1.7		Stolarka drzwiowa i okienna			
55 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Wymiana okna tarasowego na poddaszu. Drzwi dwuskrzydłowe rozwierno-uchylne z blokadą otwierania. 2.380*2.500	m ² m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do toalety na poddaszu i piętrze, zaopatrzone w klamkę, zamek łazienkowy i podcięcie wentylacyjne. Drzwi w kolorze białym. 0.800*2.050 0.700*2.050	m ² m ² m ²	1.640 1.435	
				RAZEM	3.075
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do wejściowe na poddasze. Drzwi kolorystycznie nawiązujące do drzwi na parterze zaopatrzone w klamkę, zamek patentowy oraz mechanizm otwierania na kod i czytnik biometryczny. 0.800*2.050	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
58 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne do wejściowe na parter. Drzwi zaopatrzone w zamek patentowy, klamkę i kpl okuć. Drzwi nawiązują stylem i kolorem do drzwi pomieszczenia 0.3 0.900*2.050	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
59 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne drewniane w kolorze białym wyposażone w klamkę z szyldem. Drzwi do toalety podcięte u dołu. 0.900*2.050*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
60 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi płaskie pełne płycinowe w kolorze białym wyposażone w klamkę szyldem. Drzwi do toalety podcięte u dołu. Drzwi do pomieszczeń na parterze. Drzwi zaopatrzone w klamkę, szyld i mechanizm otwierania na kod i kartę magnetyczną 0.800*2.050*2 0.700*2.050*3	m ² m ² m ²	3.280 4.305	
				RAZEM	7.585
61 d.1.7	KNR 2-02 1218-05	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2.7 m z PCV na poddaszu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.7	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym parter 1.450*4 0.650*1 klatka schodowa 0.950*3	m m m	5.800 0.650 2.850	
				RAZEM	9.300
63 d.1.7	kalk. własna	Podłączenie, sprawdzenie stanu i naprawa rolet oraz dostawa przycisków bezprzewodowych 1kpl/okno 9 <parter> 9 <piętro>	szt. szt. szt.	9.000 9.000	
				RAZEM	18.000
1.8		Roboty malarskie			
64 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome poz.31 <parter ściany> poz.32 <parter ościeża> poz.39 <poddasze> poz.37 <ściany> poz.38 <sufity>	m ² m ² m ² m ² m ²	184.966 9.532 225.542 579.137 214.800	
				RAZEM	1213.977

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany i sufity poz.31 <parter ściany> poz.32 <parter ościeża> poz.39 <poddasze> poz.37 <ściany> poz.38 <sufity>	m ² m ² m ² m ² m ²	184.966 9.532 225.542 579.137 214.800	
				RAZEM	1213.977
1.9		Ślusarka stalowa			
66 d.1.9	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - balustrady na klatce schodowej 15.000	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
67 d.1.9	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednodzielnymi - farby przeciwkorozyjne 15.000	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
68 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 15.000	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.1.9	KNR-W 2-02 1518-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - rewizja klatka schodowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.9		Dostawa i montaż szyn dla wózków dla pierwszych trzech stopni klatki schodowej. Szyny uchyłne. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Montaż rozdzielni RG			
71 d.2.1	KNNR 005 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, zabetonowane wraz z konstrukcją do podłoża, o masie: do 10 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1	KNNR 005 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2.1	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2.1	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 0.14	m ³ m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
75 d.2.1	KNNR 005 0205-0600	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.2.1	KNNR 005 1302-0400	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy 1	odc odc	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.1	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1	KNNR 005 0407-0400	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.1	KNNR 005 0407-0400	Montaż Ochronnik przepięć typu T1+T2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.1	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 4	szt szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
82 d.2.1	KNNR 005 0407-0410	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P 304 C 32 0,03 AC 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.1	KNNR 005 0406-0100	Montaż lampki sygnalizacyjnej zielonej L 303 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.1	KNNR 005 0407-0310	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
85 d.2.1	KNNR 5 04 6-03	Montaż wyłączników 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.1	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.1	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 18	próba próba	18.000	
				RAZEM	18.000
88 d.2.1	KNNR 005 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² , mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Oświetlenie			
89 d.2.2	KSNR 005 0502-0110	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Oprawa oświetlenia podstawowego plafoniera IP20 23	kpl kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
90 d.2.2	KSNR 005 0502-0110	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Oprawa oświetlenia podstawowego LX SLM 2011 36W montowa do szynkprzewodu 52	kpl kpl	52.000	
				RAZEM	52.000
91 d.2.2	KSNR 005 0502-0110	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego numer policyjny 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.2	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
93 d.2.2	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 2-bieg.n/t-w/t 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.2.2	KNNR 005 0406-0100	Aparaty elektryczne - czujka PIR 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.2.2	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
96 d.2.2	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.2.2	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
98 d.2.2	KSNR 005 0301-0215	Linie zasilające prowadzone przewodami wtynkowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 3x1,5 mm ² 500V 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
99 d.2.2	KSNR 005 0301-0215	Linie zasilające prowadzone przewodami wtynkowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 2x1,5 mm ² 500V	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100 d.2.2	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowe- 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Gniazda wtykowe			
101 d.2.3	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w bu- dynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 42	szt szt	42.000	
				RAZEM	42.000
102 d.2.3	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w bu- dynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
103 d.2.3	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w bu- dynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.3	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w bu- dynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.3	KNNR 005 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszcz.przykr.-3P+Z,10/16A, 250 V 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.3	KNNR 005 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: puszka kuchenka elektryczna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.3	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
108 d.2.3	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.3	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
110 d.2.3	KSNR 005 0301-0515	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tyn- kiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 3x2,5 mm ² 750V 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
111 d.2.3	KSNR 005 0301-0515	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tyn- kiem, w bruzdzie, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 mm ² 750V 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
112 d.2.3	KSNR 005 0301-0215	Linie zasilające prowadzone przewodami wtykowymi w powłoce polwini- towej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYt 3x1,5 mm ² 500V 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
113 d.2.3	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowe- go 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.2.3	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2.3	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 56	szt szt	56.000	
				RAZEM	56.000
116 d.2.3	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2.3	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 10	próba próba	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		Zasilanie rolet			
118 d.2.4	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
119 d.2.4	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.4	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
121 d.2.4	KSNR 005 0301-0515	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglany - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 3x2,5 mm ² 750V 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
122 d.2.4	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
123 d.2.4	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.2.4	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.4	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.2.4	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.4	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja alarmowa			
128 d.2.5	KNNR 005 0406-0200	Montaż centrali - analogia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.2.5	KNNR 005 0406-0200	Montaż manipulatora - analogia 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.2.5	KNNR 005 0406-0200	Montaż sygnalizatora - analogia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2.5	KNNR 005 0406-0200	Montaż dualna czujka ruchu PIR typu Cobalt prod. Satel lub równoważny 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
132 d.2.5	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
133 d.2.5	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.5	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.2.5	KNNR 005 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
136 d.2.5		Konfiguracja i uruchomienie alarmu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
137 d.3.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.3.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+3+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' Zestaw WC kompakt lejowy, stojący, dł.60 cm, odpływ poziomy, spłuczka ceramiczna (miska + spłuczka) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - poddasze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - poddasze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2.000+0.500 <parter> 2.000+0.500 <poddasze>	m m m	 2.500 2.500	
				RAZEM	5.000
144 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dziecięce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.3.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja gazu			
147 d.3.2	KNNR N001- 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV 9.00*0.800*1.300 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*35%	m ³ m ³	 9.360 ===== 9.360 3.276	
				RAZEM	3.276
148 d.3.2	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) 3.276 -poz.152*3.14*0.05*0.05 -poz.151 -poz.153 -poz.154	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.276 -0.071 -1.080 -0.360 -1.440	
				RAZEM	0.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.3.2	KNNR N001-0202-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu poz.148	m ³ m ³	0.325	0.325
				RAZEM	0.325
150 d.3.2	KNNR N001-0208-020	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dodatkowo 12 km Krotność = 11 poz.148	m ³ m ³	0.325	0.325
				RAZEM	0.325
151 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 9.000*0.800*0.150	m ³ m ³	1.080	1.080
				RAZEM	1.080
152 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD)- PE100SDR11 o śr. nom. 100 mm z rur prostych 9.000	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
153 d.3.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.000*0.400*0.100	m ³ m ³	0.360	0.360
				RAZEM	0.360
154 d.3.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm 9.000*0.800*0.200	m ³ m ³	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
155 d.3.2	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42.000	m m	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
156 d.3.2	KNR 2-19 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 1	przej. przej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
157 d.3.2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.98	m m	9.980	9.980
				RAZEM	9.980
158 d.3.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.500	m m	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
159 d.3.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.000	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
160 d.3.2	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtry gazowe o śr.20 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
161 d.3.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
162 d.3.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotła gazowego o mocy 24kW wraz z kpl osprzętem i zestawem kominowym 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
163 d.3.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotła gazowego o mocy 34kW wraz z kpl osprzętem i zestawem kominowym 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
164 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 30/100	100 m 100 m	0.300	0.300
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.3.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.3.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
167 d.3.3	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,0 mm układane w izolacji	m		
		40.000 <parter>	m	40.000	
		10.000 <pion+przeróbki na piętrze>	m	10.000	
		50.000 <poddasze>	m	50.000	
				RAZEM	100.000
168 d.3.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 18x2,25 mm układane w izolacji	m		
		40.000 <parter>	m	40.000	
		10.000 <pion+przeróbki na piętrze>	m	10.000	
				RAZEM	50.000
169 d.3.3	KNR 0-31 0202-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w izolacji	m		
		5.000 <parter>	m	5.000	
				RAZEM	5.000
170 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.3.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172 d.3.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
173 d.3.3	zakup	Grzejniki K 1106 1000	szt.		
		1 <piętro>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.3.3	zakup	Grzejniki K 2106 400	szt.		
		1 <piętro>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.3.3	zakup	Grzejniki K 2204 500	szt.		
		1 <piętro>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3.3	zakup	Grzejniki K 2206 1800	szt.		
		1 <piętro>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 1106 1200	szt.		
		1 <parter>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 2106 1200	szt.		
		1 <parter>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 2206 1200	szt.		
		1 <parter>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 2206 1800	szt.		
		1 <parter>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 3309 600	szt.		
		2 <parter>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 3306 800 8 <poddasze>	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
183 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 3306 1200 4 <parter>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.3.3	zakup	Grzejniki VK 3306 1400 1 <poddasze>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.3.3	KNR 0-31 0208-03	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
186 d.3.3	KNR 0-31 0208-03	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V" 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
187 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
188 d.3.3	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RTD-R Inova 3140 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
189 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
190 d.3.3	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
191 d.3.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.167+poz.168+poz.169	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
192 d.3.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.167+poz.168+poz.169	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
193 d.3.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 21	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	 21.000	
				RAZEM	21.000
194 d.3.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w cegle i betonie 155.000	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
195 d.3.3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 155.000	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
3.4		Instalacja wodna			
196 d.3.4	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej 5.000+3.000 <parter+piony> 3.000 <piętro+piony>	m m m	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.000
197 d.3.4	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 17x2,2 mm układane w rurze osłonowej 10.000 <parter> 15.000 <piętro> 10.000 <poddasze>	m m m	 10.000 15.000 10.000	
				RAZEM	35.000
198 d.3.4	KNR-W 2-19 0306-01 analogia w= 0,5 R	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.3.4	KNR INS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
200 d.3.4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i pralek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3+7+3	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
201 d.3.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
202 d.3.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe z obrotową wylewką	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
203 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.196+poz.197	m	46.000	
				RAZEM	46.000
204 d.3.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		0.000
		0			
		poz.203	m	46.000	
				RAZEM	46.000
3.5		Wyposażenie sanitarne			
205 d.3.5	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Suszarka do rąk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206 d.3.5	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Dozowniki do mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
207 d.3.5	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Podajnik na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
208 d.3.5	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szczotka toaletowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.3.5	kalk. własna	Dostawa: kosz na śmieci	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.3.5	NNRNKB 202 0837-05 analogia	Lustra ścienne wklejane	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.3.5	kalk. własna	Uchwyty i poręczy dla niepełnosprawnych	szt		
		2 <parter>	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - CHODNIK			
212 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1.500*20.000	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
213 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1.200*20.000	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
214 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		20.000*2	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
215	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.120*0.120*20.000*2	m ³ m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
216	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.000*2	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
217	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.200*20.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
218	KNR 2-31 d.4 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1.200*20.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
219	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 1.200*20.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3501.5726	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zestaw WC kompakt lejowy, stojący, dł.60 cm, odpływ poziomy, spłuczka ceramiczna (miska + spłuczka)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm termostatyczny	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
3.	Umywalka 55 cm, z otworem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
4.	wyłącznik różnicowoprądowy P 304 C 25A 0,03 AC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	lampka sygnalizacyjna zielona L 303	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	111.6000		111.6000	0.00	0.00	
7.	parkiet	m ²	72.8200		72.8200	0.00	0.00	
8.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
9.	benzyna do lakierów	dm ³	0.5100		0.5100	0.00	0.00	
10.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4.3692		4.3692	0.00	0.00	
11.	Bednarka stalowa ocynkowana	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
12.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1.8600		1.8600	0.00	0.00	
13.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 75	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
14.	profil CD 60 ULTRASTIL	m	682.8058		682.8058	0.00	0.00	
15.	profil UD 30 ULTRASTIL	m	85.3507		85.3507	0.00	0.00	
16.	profil ościeżnicowy UA 75	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
17.	profil CW 75 ULTRASTIL	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
18.	profil UW 75 ULTRASTIL	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
19.	wieszak bezpośredni do CD 60	szt.	853.5072		853.5072	0.00	0.00	
20.	łącznik wzdłużny do CD 60	szt.	128.0261		128.0261	0.00	0.00	
21.	śruba M8 do profilu UA	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
22.	profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze stali ocynkowanej, dł. 250 cm	m	60.2087		60.2087	0.00	0.00	
23.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	17.5419		17.5419	0.00	0.00	
24.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	6.5033		6.5033	0.00	0.00	
25.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.9110		2.9110	0.00	0.00	
26.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1.0792		1.0792	0.00	0.00	
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2447		3.2447	0.00	0.00	
28.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	30.3450		30.3450	0.00	0.00	
29.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	220.8882		220.8882	0.00	0.00	
30.	blachowkręty	szt.	518.9520		518.9520	0.00	0.00	
31.	wkręt do drewna	szt.	1707.0144		1707.0144	0.00	0.00	
32.	wkręt TN 35	szt.	5283.6160		5283.6160	0.00	0.00	
33.	wkręt TN 25	szt.	2235.3760		2235.3760	0.00	0.00	
34.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	34.6012		34.6012	0.00	0.00	
35.	wyroby stalowe różne	dm ³	24.9400		24.9400	0.00	0.00	
36.	środki impregnacyjne i grzybobójcze oleiste	dm ³	0.5300		0.5300	0.00	0.00	
37.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	27.8132		27.8132	0.00	0.00	
38.	smoła drogowa stabilizowana	kg	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
39.	silikon	dm ³	0.0595		0.0595	0.00	0.00	
40.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1.7255		1.7255	0.00	0.00	
41.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.4110		1.4110	0.00	0.00	
42.	farba wewnętrzna	dm ³	335.0577		335.0577	0.00	0.00	
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.3950		1.3950	0.00	0.00	
44.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	31.1220		31.1220	0.00	0.00	
45.	emalia poliwinylowa	dm ³	0.1630		0.1630	0.00	0.00	
46.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0.1150		0.1150	0.00	0.00	
47.	pastą podłogową bezbarwną	kg	17.4484		17.4484	0.00	0.00	
48.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	3.2011		3.2011	0.00	0.00	
49.	rozcieńczalnik	dm ³	5.6196		5.6196	0.00	0.00	
50.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
51.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
52.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
53.	klej winylowy Mozalep	kg	58.2560		58.2560	0.00	0.00	
54.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	267.0679		267.0679	0.00	0.00	
55.	folia polietylenowa	m ²	34.5933		34.5933	0.00	0.00	
56.	folia paroizolacyjna	m ²	233.6984		233.6984	0.00	0.00	
57.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	86.6400		86.6400	0.00	0.00	
58.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	7.0596		7.0596	0.00	0.00	
59.	płyty korkowe	m ²	75.8100		75.8100	0.00	0.00	
60.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	5.9500		5.9500	0.00	0.00	
61.	listwy przyściennie z profili z polichloru winylu	szt	48.1500		48.1500	0.00	0.00	
62.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	85.3507		85.3507	0.00	0.00	
63.	grys do lastryka	t	0.9990		0.9990	0.00	0.00	
64.	piasek do betonów zwykłych	m ³	2.1700		2.1700	0.00	0.00	
65.	Piaski do betonów zwykłych	m ³	8.9540		8.9540	0.00	0.00	
66.	piasek	m ³	0.5182		0.5182	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	piasek'	m ³	3.5136		3.5136	0.00	0.00	
68.	piasek do zapraw	m ³	0.7393		0.7393	0.00	0.00	
69.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.0366		0.0366	0.00	0.00	
70.	pospółka	m ³	4.6056		4.6056	0.00	0.00	
71.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	3.7200		3.7200	0.00	0.00	
72.	cement portlandzki zwykły 35	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
73.	cement portlandzki zwykły 35	t	1.4927		1.4927	0.00	0.00	
74.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0072		0.0072	0.00	0.00	
75.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	1.5547		1.5547	0.00	0.00	
76.	Cement biały B-52,5 opak. 25 kg	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
77.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5772		0.5772	0.00	0.00	
78.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0011		0.0011	0.00	0.00	
79.	Ciasto wapienne	m ³	0.0048		0.0048	0.00	0.00	
80.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	1.3024		1.3024	0.00	0.00	
81.	gips szpachlowy	kg	2498.6739		2498.6739	0.00	0.00	
82.	klej gipsowy	kg	255.5739		255.5739	0.00	0.00	
83.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	38.2368		38.2368	0.00	0.00	
84.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	418.6250		418.6250	0.00	0.00	
85.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9,5 mm	m ²	51.1148		51.1148	0.00	0.00	
86.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
87.	bloki silikatowe M12	szt.	66.7968		66.7968	0.00	0.00	
88.	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	21.6522		21.6522	0.00	0.00	
89.	płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	1.9530		1.9530	0.00	0.00	
90.	preparat gruntujący " UNI GRUNT"	kg	267.0749		267.0749	0.00	0.00	
91.	klej poliuretanowy	kg	7.2200		7.2200	0.00	0.00	
92.	panele podłogowe	m ²	75.0880		75.0880	0.00	0.00	
93.	nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 72x115 mm	m	1.4280		1.4280	0.00	0.00	
94.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00	
95.	płyty lub maty z wełny mineralnej	m ²	213.3768		213.3768	0.00	0.00	
96.	płyty z wełny mineralnej	m ²	10.4759		10.4759	0.00	0.00	
97.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1180		0.1180	0.00	0.00	
98.	mieszanka betonowa	m ³	0.5990		0.5990	0.00	0.00	
99.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80"	m ³	0.0001		0.0001	0.00	0.00	
100.	obrzutka wstępna 4 mm - Baumit VorSpritzer 4 mm	kg	1849.6600		1849.6600	0.00	0.00	
101.	zaprawa do spoinowania	kg	24.9696		24.9696	0.00	0.00	
102.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0605		0.0605	0.00	0.00	
103.	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.	kg	5179.0480		5179.0480	0.00	0.00	
104.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0273		0.0273	0.00	0.00	
105.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.1916		0.1916	0.00	0.00	
106.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0210		0.0210	0.00	0.00	
107.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.8094		0.8094	0.00	0.00	
108.	płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m ²	46.6347		46.6347	0.00	0.00	
109.	płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm	m ²	18.9105		18.9105	0.00	0.00	
110.	Lustro	m ²	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
111.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0367		0.0367	0.00	0.00	
112.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0148		0.0148	0.00	0.00	
113.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0301		0.0301	0.00	0.00	
114.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	90.9040		90.9040	0.00	0.00	
115.	płyty na posadzkę mozaikową	m ²	75.0046		75.0046	0.00	0.00	
116.	listwy przyściennie z drewna	m	173.5732		173.5732	0.00	0.00	
117.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	3.5889		3.5889	0.00	0.00	
118.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	11.2750		11.2750	0.00	0.00	
119.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe - poddasze	m ²	1.6400		1.6400	0.00	0.00	
120.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe - parter	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
121.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - toaleta	m ²	3.0750		3.0750	0.00	0.00	
122.	taśma spoinowa	m	405.9203		405.9203	0.00	0.00	
123.	papier ścierny	szt	8.4070		8.4070	0.00	0.00	
124.	woda z rurociągu	m ³	1.2400		1.2400	0.00	0.00	
125.	Woda z rurociągów	m ³	0.0118		0.0118	0.00	0.00	
126.	woda	m ³	4.6207		4.6207	0.00	0.00	
127.	kliny z drewna	m ³	0.0009		0.0009	0.00	0.00	
128.	Rura stalowa czarna fi 133,0/4,0 mm	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00	
129.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	0.0150		0.0150	0.00	0.00	
130.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	10.2794		10.2794	0.00	0.00	
131.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00	
132.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabsep.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S o śr.nom. 50 mm	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
134.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
135.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
136.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
137.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
138.	Otulina z pianki PE - Lambda (40 st.C) = 0,038 W/mk o średnicy wewn. 18 mm	m	139.0500		139.0500	0.00	0.00	
139.	Otulina z pianki PE - Lambda (40 st.C) = 0,038 W/mk o średnicy wewn. 25 mm	m	11.3300		11.3300	0.00	0.00	
140.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-AI-PE o śr. 16x2,0 mm	m	108.0000		108.0000	0.00	0.00	
141.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-AI-PE o śr. 16x2,2 mm	m	37.8000		37.8000	0.00	0.00	
142.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-AI-PE o śr. 20x2,25 mm	m	51.5000		51.5000	0.00	0.00	
143.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-AI-PE o śr. 25x3,5 mm"	m	11.3300		11.3300	0.00	0.00	
144.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-AI-PE o śr. 25x2,50 mm	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00	
145.	Rura z polietylenu PE 100, SDR 11 do gazu fi 110x10,0 mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
146.	Rura PE-HD100,SDR11,do gazu,fi 250/22,7mm	m	3.1000		3.1000	0.00	0.00	
147.	rura osłonowa stalowa	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
148.	pianka ognichronna	dm ³	1.9500		1.9500	0.00	0.00	
149.	kształtki PE-X/AI/PE 20x2,25 mm	szt	15.6100		15.6100	0.00	0.00	
150.	kształtki PE-X/AI/PE 25x3,5 mm	szt	4.3142		4.3142	0.00	0.00	
151.	kształtki PE-X/AI/PE 25x2,5 mm	szt	1.5610		1.5610	0.00	0.00	
152.	kształtki PE-X/AI/PE z gwintem 15x1/2"	szt	23.6900		23.6900	0.00	0.00	
153.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	0.4650		0.4650	0.00	0.00	
154.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	27.2200		27.2200	0.00	0.00	
155.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25 mm	szt	2.7220		2.7220	0.00	0.00	
156.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
157.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0.3100		0.3100	0.00	0.00	
158.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
159.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
160.	Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe z obrotową wylewką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
161.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
162.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
163.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
164.	Kurki kulowe do gazu GW/GW nr art. 139, fi 1/2"	szt	0.0030		0.0030	0.00	0.00	
165.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
166.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
167.	Przyłącze trójnikowe do grzejników 16/350 zasilanych od dołu	szt	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
168.	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników CosmoNova "V"	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
169.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
170.	Głowica termostatyczna RTD-R Inova 3140	kol.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
171.	Suszarka do rąk	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
172.	Dozownik do mydła	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
173.	Uchwyt na papier toaletowy'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
174.	Uchwyt na szczotkę	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
175.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszzeń	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
176.	Grzejniki VK 3306 1200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
177.	komplet zawieszzeń	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
178.	Grzejniki VK 1106 1200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
179.	Grzejniki K 2204 500	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
180.	Grzejniki K 2106 400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
181.	Grzejniki K 1106 1000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
182.	Grzejniki K 2206 1800	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
183.	Grzejniki VK 3309 600	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
184.	Grzejniki VK 3306 800	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
185.	Grzejniki VK 3306 1400	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
186.	Grzejniki VK 2206 1800	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
187.	Grzejniki VK 2106 1200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
188.	Grzejniki VK 2206 1200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
189.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	23.4650		23.4650	0.00	0.00	
190.	tuleje wspomagające 22 mm	szt	41.2150		41.2150	0.00	0.00	
191.	tuleje wspomagające 25 mm'	szt	9.0673		9.0673	0.00	0.00	
192.	tuleje wspomagające 25 mm	szt	4.1215		4.1215	0.00	0.00	
193.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
194.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
195.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
196.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
197.	sedesy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
198.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
199.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
200.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
201.	Filtr do gazu skośny POM 5 T2, 413 gr. C 1 cal.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
202.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	77.2335		77.2335	0.00	0.00	
203.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 25-35 mm	szt	5.9884		5.9884	0.00	0.00	
204.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	6.5868		6.5868	0.00	0.00	
205.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	2.6600		2.6600	0.00	0.00	
206.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	6.6400		6.6400	0.00	0.00	
207.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
208.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
209.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
210.	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 20 mm	m	51.5000		51.5000	0.00	0.00	
211.	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 25 mm	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00	
212.	Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkł.	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
213.	kołki do wstrzeliwania	szt.	40.5066		40.5066	0.00	0.00	
214.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
215.	sznur konopny smołowany	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
216.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
217.	rozdzielnia R	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
218.	dualna czujka ruchu PIR typu Cobalt prod. Satel lub równoważny	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
219.	manipulator	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
220.	centrala alarmowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
221.	czujka PIR	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
222.	sygnalizator optyczno - akustyczny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
223.	wyłącznik FR304 3P 100A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
224.	Taśma ostrzegawcza	m	44.1000		44.1000	0.00	0.00	
225.	Oprawa oświetlenia podstawowego LX SLM 2011 36W montowa do szynprzewodu	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
226.	Oprawa oświetlenia podstawowego plafoniera IP20	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
227.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego numer policyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
228.	przycisk rolet	szt	19.3800		19.3800	0.00	0.00	
229.	łącznik jednobiegunowy IP20	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
230.	łącznik dwubiegunowy IP20	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
231.	wyłącznik nadprądowy S301 C10A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
232.	wyłącznik nadprądowy S301 B6A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
233.	wyłącznik nadprądowy S301 C6A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
234.	wyłącznik różnicowoprądowy P312 B16A	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
235.	Ochronnik przepięć typu T1+T2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
236.	wyłącznik nadprądowy S304 C40A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
237.	puszka kuchenka elektryczna	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
238.	gniazda n/t. 3P+Z,10/16 A, 400V herm.	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
239.	gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20	szt	42.8400		42.8400	0.00	0.00	
240.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00	
241.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
242.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP56 zew,	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
243.	szybkozłączka	szt	273.0000		273.0000	0.00	0.00	
244.	puszka podtynkowa	szt	92.8200		92.8200	0.00	0.00	
245.	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
246.	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
247.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
248.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	964.4000		964.4000	0.00	0.00	
249.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	514.4400		514.4400	0.00	0.00	
250.	przewód YDY 5x2,5mm2	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
251.	przewód YDY 2x1,5mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
252.	przewód YDY 5x16mm2	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
253.	kabel YTDY 8x0,5	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
254.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
255.	kołki rozporowe	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
256.	akrylowy preparat gruntujący	kg	12.7010		12.7010	0.00	0.00	
257.	preparat neutralizujący sole	dm ³	89.4691		89.4691	0.00	0.00	
258.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	24.1334		24.1334	0.00	0.00	
259.	betonowa kostka brukowa	m ²	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
260.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
261.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna	m-g	0.2940	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3	m-g	0.0218	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0690	0.00	0.00
4.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.5952	0.00	0.00
5.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4.0224	0.00	0.00
6.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.9024	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.3312	0.00	0.00
8.	wyciąg'	m-g	32.7546	0.00	0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5729	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.0501	0.00	0.00
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1000	0.00	0.00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	25.6434	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	0.0920	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.5763	0.00	0.00
15.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.9024	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7700	0.00	0.00
17.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2310	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0411	0.00	0.00
19.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0462	0.00	0.00
20.	samochód dostawczy	m-g	0.0150	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	1.5171	0.00	0.00
22.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.1716	0.00	0.00
23.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.2800	0.00	0.00
24.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1797	0.00	0.00
25.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3602	0.00	0.00
26.	agregat tynkarski z pompą	m-g	4.8091	0.00	0.00
27.	szlifierka	m-g	57.7806	0.00	0.00
28.	osuszacz kondensacyjny	m-g	336.0000	0.00	0.00
29.	sprężarka	m-g	0.4500	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	25.5946	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł