

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na dwa lokale mieszkalne
ADRES INWESTYCJI : Przesławice gm. Łasin
INWESTOR : Gmina Miasto Łasin,
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86 - 320 Łasin
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2010-05-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-05-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4500000-7	Roboty budowlane -przebudowa pomieszczeń szkoły na mieszkania			
1.1	45211100-0	Remont dachu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-04	7,76*17,27	m ²	134,02	
				RAZEM	134,02
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-05	Krotność = 3 7,76*17,27	m ²	134,02	
				RAZEM	134,02
3	kalk. własna	Rozbiórka obróbek murków ogniowych z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
d.1.1		<pas nadrynnowy> 17,75*0,31	m ²	5,50	
		<obróbki murów ogniowych> 27,15*0,40	m ²	10,86	
		27,15*0,45	m ²	12,22	
		<obróbki kominów> (0,52*2+2,38)*0,40	m ²	1,37	
		(0,40*2+1,04)*0,40*2	m ²	1,47	
		0,40*3*0,40	m ²	0,48	
				RAZEM	31,90
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	17,75	m	17,75	
				RAZEM	17,75
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
6	Analiza własna	Wywiezienie papy z terenu budowy do utylizacji samochodami samowładkowymi	kg		
d.1.1		134,02*4,5	kg	603,09	
				RAZEM	603,09
7	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami samowładkowymi	kg		
d.1.1		17,75*0,31*6	kg	33,02	
		27,15*0,40*6	kg	65,16	
		27,15*0,45*6	kg	73,30	
		((0,52*2+2,38)*0,40)*6	kg	8,21	
		((0,40*2+1,04)*0,40*2)*6	kg	8,83	
		0,40*3*0,40*6	kg	2,88	
		2*3,14*0,06*18,50*6	kg	41,82	
		2*3,14*0,075*0,6*17,75*6	kg	30,10	
				RAZEM	263,32
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0303-02	<obmurówka kominów ponad dachem> (0,41+0,57*2)*0,50*2	m ²	1,55	
		(0,38+0,64)*2*4,80	m ²	9,79	
		(0,60+0,60)*2*0,60	m ²	1,44	
				RAZEM	12,78
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1.1	0735-09	<przy kominach po wykonaniu obróbek blacharskich> (0,40+1,17)*1,20+1,17*1,95	m ²	4,17	
		(0,52+1,17)*2*2,08+1,17*0,75	m ²	7,91	
		(0,43+1,04)*2*0,50*2+1,04*0,75*2	m ²	4,50	
		(1,47+0,40)*2*0,40*0,50+1,47*0,75	m ²	1,85	
				RAZEM	18,43
10	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na murach ogniowych ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1.1	0735-10	<murki ogniowe> 7,5*(1,10+0,1)*0,5*2	m ²	9,00	
	analogia			RAZEM	9,00
11	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
d.1.1	0312-01	(7,50*2+17,50)	m	32,50	
				RAZEM	32,50
12	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.1	0516-0200	<pas nadrynnowy> 17,75*0,31	m ²	5,502	
		<obróbki murów ogniowych> 27,15*0,38	m ²	10,317	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27,15*0,45 <obróbki kominów> (0,52*2+2,38)*0,40 (0,40*2+1,04)*0,40*2 (1,47+0,40)*0,40 (0,60+0,60)*2*0,40 (0,44+0,64)*2*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,218 1,368 1,472 0,748 0,960 0,864	
				RAZEM	33,449
13 d.1.1	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym 7,76*17,27	m ² m ²	 134,02	
				RAZEM	134,02
14 d.1.1	Analiza włas- na	Zamocowanie klinów 100x100 mm ze styropianu (7,50*2+17,50)	m m	 32,50	
				RAZEM	32,50
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 17,75	m m	 17,75	
				RAZEM	17,75
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 18,50	m m	 18,50	
				RAZEM	18,50
17 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,74*0,54 1,28*0,62 1,14*0,54*2 1,47*5,40 0,70*0,70 1,25*0,54	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,40 0,79 1,23 7,94 0,49 0,68	
				RAZEM	11,53
18 d.1.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 37,02	kg kg	 37,02	
				RAZEM	37,02
1.2		Wzmocnienie spękanych i zarysowanych ścian			
19 d.1.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 7,60*8,70*2 17,70*7,50	m ² m ² m ²	 132,24 132,75	
				RAZEM	264,99
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do L NP 120x80x8 mm 1,50*2+1,60*3+1,80*3	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
21 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 13,20	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
22 d.1.2	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany 5*2+6*3*2	otw. otw.	 46,00	
				RAZEM	46,00
23 d.1.2	Analiza włas- na	Montaż kołków rozporowych M 12 dł. 150 mm 46	otw. otw.	 46,00	
				RAZEM	46,00
24 d.1.2	Analiza włas- na	Wykucie bruzd dla wprowadzenia pętów wzmacniających 1,30*166	m m	 215,80	
				RAZEM	215,80
25 d.1.2	Analiza włas- na	Wiercenie otworów, montaż prętów zbrojenia w spoinach oraz uzupełnienie spoin zaprawą TEN 10. 166*1,30	m m	 215,80	
				RAZEM	215,80
26 d.1.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35,40	m m	 35,40	
				RAZEM	35,40
27 d.1.2	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej wieńcy w ścianach. 35,40*0,20	m ² m ²	 7,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,08
28	KNR 4-01 d.1.2 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 35,40*0,25*0,15	m ³ m ³	 1,33	 1,33
				RAZEM	88,13
29	KNR 4-01 d.1.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 88,13	kg kg	 88,13	 88,13
				RAZEM	152,17
30	KNR 4-01 d.1.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm 152,17	kg kg	 152,17	 152,17
				RAZEM	38,11
31	KNR 4-01 d.1.2 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 38,11	kg kg	 38,11	 38,11
				RAZEM	52,90 53,10
32	KNR 4-01 d.1.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - przy połączeniu starego i nowego muru. 7,60*8,70*2*0,40 17,70*7,50*0,40	m ² m ² m ²	 52,90 53,10	 106,00
				RAZEM	106,00
33	KNR 4-01 d.1.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 106,0 13,20*0,20	m ² m ² m ²	 106,00 2,64	 108,64
				RAZEM	108,64
34	KNR 4-01 d.1.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 106,0 13,20*0,20	m ² m ² m ²	 106,00 2,64	 108,64
				RAZEM	132,24 132,75
35	KNR 2-02 d.1.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 7,60*8,70*2 17,70*7,50	m ² m ² m ²	 132,24 132,75	 264,99
				RAZEM	264,99
36	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km 264,99*0,02	m ³ m ³	 5,30	 5,30
				RAZEM	123,12 122,13
37	KNR 2-02 d.1.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 7,60*8,10*2 17,70*6,90	m ² m ² m ²	 123,12 122,13	 245,25
				RAZEM	245,25
1.3		Roboty posadzkowe			
38	KNR 4-01 d.1.3 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 141,24-20,57	m ² m ²	 120,67	 120,67
				RAZEM	120,67
39	KNR 4-01 d.1.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 120,57	m ² m ²	 120,57	 120,57
				RAZEM	158,00
40	KNR 4-01 d.1.3 0428-04	Rozebranie legarów 20*6,60 5*5,20	m m m	 132,00 26,00	 158,00
				RAZEM	158,00
41	Analiza własna d.1.3	Wykonanie nadbitek legarów z desek drewna twardego 40 x135 mm 158,0	m m	 158,00	 158,00
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-01 d.1.3 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsc. miejsc.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
43	Analiza własna d.1.3	Wycięcie otworów dla komina w stropie odcinkowym nad piwnicą 1	msc msc	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-01 d.1.3 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
45	KNR 4-01 d.1.3 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	Analiza włas- d.1.3 na	Układanie lagarów na stropie nad piwnica.	m		
		158	m	158,00	
				RAZEM	158,00
47	KNR 4-01 d.1.3 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
		(0,40*2+0,18)*5,40	m ²	5,29	
				RAZEM	5,29
48	KNR 4-01 d.1.3 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
		<wylewka w stropie> 3,20*0,90	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
49	KNR 4-01 d.1.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 12 mm	kg		
		9,52	kg	9,52	
		22,80	kg	22,80	
				RAZEM	32,32
50	KNR 4-01 d.1.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm	kg		
		3,46	kg	3,46	
				RAZEM	3,46
51	KNR 4-01 d.1.3 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 16 mm	kg		
		33,88	kg	33,88	
				RAZEM	33,88
52	KNR 4-01 d.1.3 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		5,27	kg	5,27	
				RAZEM	5,27
53	KNR 4-01 d.1.3 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0,18*0,40*5,40	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
54	KNR 4-01 d.1.3 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		3,20*0,90*0,18	m ³	0,52	
		(-1)*0,40*0,40*0,18	m ³	-0,03	
				RAZEM	0,49
55	Analiza łasna d.1.3	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
		141,24-20,57	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
56	KNR 2-02 d.1.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<parter> 120,67	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
57	KNR 2-02 d.1.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		<parter> 120,67	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
58	KNR 2-02 d.1.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<piętro> 120,67	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
59	TZKBNK XI d.1.3 0601-51	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 32 mm z umocowaniem listew przyściennych. Przyjęto 40 % noeych desek.	m ²		
		120,67	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
60	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		120,67	m ²	120,67	
				RAZEM	120,67
61	Analiza włas- d.1.3 na	Warstwy wyrównujące i uszczelniające podłoże z desek emulsją ATLAS TERPLAN R gr. 15 mm.	m ²		
		120,87	m ²	120,87	
				RAZEM	120,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.3	analiza indywidualna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ATLAS WODER E.; powierzchnie poziome, Uszczelnienie styku ściany i posadzki taśmą uszczelniającą WTS 6,87+10,78+10,31+4,01	m ² m ²	 31,97	 31,97
63 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 17,65+13,44+18,80+7,58+13,98	m ² m ²	 71,45	 71,45
64 d.1.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 8,21+6,82+10,78+8,09+11,31+4,01	m ² m ²	 49,22	 49,22
65 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie progów 1,00*4+1,20	m m	 5,20	 5,20
66 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż listew wykończeniowych w progach. 5,20	m m	 5,20	 5,20
1.4		Roboty murarsko - tynkarskie, stolarskie		RAZEM	5,20
67 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <zamurowanie wnek podokiennych> <parter> 1,75*0,25*0,68*4 1,50*0,25*0,68*7 <piętro> 1,60*0,15*0,86*8 1,15*0,15*0,86*3 <zamurowanie otworów> 1,39*0,52*2,10 1,00*0,28*2,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,19 1,78 1,65 0,45 1,52 0,59	 7,18
68 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <parter> (5,00+7,18+1,49)*0,18*3,75 (0,60+0,60)*0,12*(3,75+0,40+3,15+0,40+0,60) (-1)*0,90*0,18*2,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,23 1,20 -0,33	 10,10
69 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <piwnica> (2,36+2,37)*0,12*1,90	m ³ m ³	 1,08	 1,08
70 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <T1> 0,18*0,18*3,55*3 <T2> 0,18*0,18*3,90*5	m ³ m ³ m ³	 0,35 0,63	 0,98
71 d.1.4	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o śr. 8 mm 3,82*4*3*0,40 4,09*4*5*0,40	kg kg kg	 18,34 32,72	 51,06
72 d.1.4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm strzemiona 0,69*24*3*0,22 0,69*26*4*0,22	kg kg kg	 10,93 15,79	 26,72
73 d.1.4	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piętro> 3,15*2	m m	 6,30	 6,30
74 d.1.4	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
75 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter> 1,60*2,50*0,52*2 1,00*2,10*0,20 1,00*2,10*0,52*2 1,00*2,10*0,38 1,20*2,10*0,49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,16 0,42 2,18 0,80 1,23	
		<piwnica> 0,98*0,54*2,00*2	m ³	2,12	
				RAZEM	10,91
76 d.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <kotłownia> (1,98+4,54)*0,85 1,26*1,00*2	m ² m ² m ²	 5,54 2,52	
				RAZEM	8,06
77 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*(19+15) 1,50*5 2,10*10	m m m m	 40,80 7,50 21,00	
				RAZEM	69,30
78 d.1.4	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,20+0,40+3,15+0,80)*2 (0,20+0,45+3,75+0,40+3,15+0,40+0,80)*4	m m m	 9,10 36,60	
				RAZEM	45,70
79 d.1.4	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 45,70	m m	 45,70	
				RAZEM	45,70
80 d.1.4	Analiza własna	Zamocowanie uchwytów mocujących przewody wentylacyjne 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,15*2,00 0,90*2,00 1,50*2,50*6	m ² m ² m ² m ²	 2,30 1,80 22,50	
				RAZEM	26,60
82 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,60*6	m m	 9,60	
				RAZEM	9,60
83 d.1.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.1.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru kratki o powierzchni ponad 2 m2 2,95*3,75	m ² m ²	 11,06	
				RAZEM	11,06
85 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 10,91 8,06*0,15 45,70*0,12*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,91 1,21 1,37	
				RAZEM	13,49
86 d.1.4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (4,60+3,16+3,37+2,53)*3,75 (3,89+1,97)*3,75 2,67*3,75 (2,07+4,16+4,05)*3,75 (-1)*0,90*2,05*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 51,22 21,98 10,01 38,55 -12,92	
				RAZEM	108,84
87 d.1.4	Analiza własna	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
88 d.1.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,90*2,00*5	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.4	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 <O5> 1,60*2,50*5 <O4> 1,50*2,50*3	m ²		
			m ²	20,00	
			m ²	11,25	
				RAZEM	31,25
90 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,0*9	m ²		
			m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
91 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 62	m ²		
			m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
92 d.1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 62	m ²		
			m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
93 d.1.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 62	m ²		
			m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
94 d.1.4	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 62	m ²		
			m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
95 d.1.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 62	m ²		
			m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
96 d.1.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <parter> 1,75*0,68*4 1,50*0,68*7 <piętro> 1,60*0,86*8 1,15*0,86*3 <zamurpwanie otworów> 1,39*2,10*2 1,00*2,10*2 <parter> (5,00+7,18+1,49)*3,75*2 (0,60+0,60)*(3,75+0,40+3,15+0,40+0,60) <piwnica> (2,36+2,37)*1,90*2	m ²		
			m ²	4,76	
			m ²	7,14	
			m ²	11,01	
			m ²	2,97	
			m ²	5,84	
			m ²	4,20	
			m ²	102,52	
			m ²	9,96	
			m ²	17,97	
97 d.1.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % < parter > (9,10+36,60)*2*3,14*0,075	m ²		
			m ²	21,52	
				RAZEM	21,52
98 d.1.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % (0,14+0,14)*2*1,40 (0,14+0,14)*2+1,73 (0,14+0,14)*2*2,90	m ²		
			m ²	0,78	
			m ²	2,29	
			m ²	1,62	
				RAZEM	4,69
99 d.1.4	Analiza własna	Nawiercenie otworów, osadzenie prętów fi 6 mm ocynkowanych, przy połączeniu nowego i starego muru. (5,00+7,18+1,49)*3,75	m ²		
			m ²	51,26	
				RAZEM	51,26
100 d.1.4	KNPnPDE 57-121a	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w murze 17*6	otw.		
			otw.	102,00	
				RAZEM	102,00
101 d.1.4	KNPnPDE 57-121j	Gwintowanie M10 na długość 20 mm 102	otw.		
			otw.	102,00	
				RAZEM	102,00
102 d.1.4	analiza indywidualna	Osadzenie prętów w murze za pomocą żywicy HIT-HY150 102	otw.		
			otw.	102,00	
				RAZEM	102,00
103 d.1.4	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,75*6	m		
			m	22,50	
				RAZEM	22,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(-1)*1,60*2,50*5	m ²	390,67	
		(-1)*1,50*2,50*3	m ²	-20,00	
		(-1)*1,50*3,11	m ²	-11,25	
		(-1)*2,40*3,45	m ²	-4,66	
		(-1)*1,50*3,75	m ²	-8,28	
		B (suma częściowa)	m ²	-5,62	

				-49,81	
				RAZEM	340,86
115 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(2,67+4,04)*2*3,75	m ²	50,32	
		(2,67+2,72)*2*3,75	m ²	40,42	
		(2,02+1,97)*2*3,75	m ²	29,92	
		(3,90+2,88)*2*3,75	m ²	50,85	
		A (suma częściowa)		-----	
		(-1)*1,50*2,50*2	m ²	171,51	
		(-1)*1,0*2,05*4	m ²	-7,50	
			m ²	-8,20	
				RAZEM	155,81
116 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		141,24	m ²	141,24	
				RAZEM	141,24
117 d.1.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		<ściany z płyt g-k>			
		(4,60+4,45+3,16*2+3,37+3,22)*3,75	m ²	82,35	
		2,67*2*3,75	m ²	20,02	
		(2,06+1,91+4,19+4,04+4,06*2)*3,75	m ²	76,20	
		(3,90+1,73+2,01+1,98*2)*3,75	m ²	43,50	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	222,07	
		<ściany z płytkami>			
		(-1)*(2,01+1,98)*3,75	m ²	-14,96	
		(-1)*2,67*3,75	m ²	-10,01	
				RAZEM	197,10
118 d.1.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		(2,90+7,18)*2*1,60+0,50*1,60+0,56*1,60	m ²	33,95	
				RAZEM	33,95
119 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<ściany murowane>			
		(6,12+6,56)*2*3,75	m ²	95,10	
		(2,90+7,18)*2*3,75	m ²	75,60	
		(3,90*2+5,00)*2*3,75	m ²	96,00	
		(6,53+7,13)*2*3,75	m ²	102,45	
		(6,60+2,67)*2*3,75	m ²	69,52	
		A (suma częściowa)		-----	
		(-1)*1,60*2,50*5	m ²	438,67	
		(-1)*1,50*2,50*3	m ²	-20,00	
		(-1)*1,50*3,11	m ²	-11,25	
		(-1)*2,40*3,45*2	m ²	-4,66	
		<płytki>			
		(-1)*(155,81-14,96-10,01)	m ²	-130,84	
		<lamperia>			
		(-1)*33,95	m ²	-33,95	
				RAZEM	221,41
120 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [kratki o wym. 0,40*0,15]	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
121 d.1.4	Analiza własna	Obsadzenie skrzynek pocztowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.1.4	Analiza własna	Montaż zabezpieczeń okiennych do zewnątrz.	m		
		1,58*3	m	4,74	
		1,48*3	m	4,44	
				RAZEM	9,18
123 d.1.4	Analiza własna	Obsadzenie podokienników z płyt melaminowanych białych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5+3	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,00
1.5		Plac na kontenery			
124 d.1.5	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 2,65*1,65*0,40	m ³ m ³		
				1,75	
				RAZEM	1,75
125 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym stabilizowany cementem 25 kg/m ³ 2,65*1,65*0,20	m ³ m ³		
				0,87	
				RAZEM	0,87
126 d.1.5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznią lub żużla na podłożu gruntowym 2,65*1,65*0,10	m ³ m ³		
				0,44	
				RAZEM	0,44
127 d.1.5	Analiza włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2,65*1,65	m ² m ²		
				4,37	
				RAZEM	4,37
128 d.1.5	Analiza włas- na	Wykonanie płyty betonowej gr. 10 cm 2,50*1,50*0,10	m ³ m ³		
				2,65	
				RAZEM	2,65
2		Wyposażenie mieszkań			
129 d.2	Analiza włas- na	Dostawa kanapy GALA 3+2	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
130 d.2	Analiza włas- na	Dostawa szafy LEON 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.2	Analiza włas- na	Osstawa stołów MAESTRO 4	szt. szt.		
				4,00	
				RAZEM	4,00
132 d.2	Analiza włas- na	Dostawa krzeseł K-5 4*4	szt. szt.		
				16,00	
				RAZEM	16,00
133 d.2	Analiza włas- na	Dostawa chłodzi-zam. LW-85 1+1	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2	Analiza włas- na	Dostawa szafek pod zlewozmywaki 1+1	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
3 45310000-3		Instalacje elektryczne			
3.1		Wewnętrzna linia zasilająca			
135 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-1100	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.		
				3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m		
				3,00	
				RAZEM	3,00
138 d.3.1	KNR-W 4-01 0341-0300	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m		
				6,00	
				RAZEM	6,00
139 d.3.1	KNR-W 4-01 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wariant 1 1	m m		
				1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3.1	KNR-W 4-01 0327-0200	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wariant 1 1	m m		
				1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.3.1	KNR-W 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 100 mm 10	m m		
				10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
142	KNNR 5 d.3.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
143	KNR-W 5-08 d.3.1 0602-0300	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
144	KNR-W 5-08 d.3.1 0603-0300	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
145	KNR-W 5-08 d.3.1 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
146	KNR-W 5-08 d.3.1 0611-0200	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
147	KNR-W 4-03 d.3.1 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,33	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
148	KNR-W 4-01 d.3.1 0332-0700	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,9	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
149	KNR-W 4-03 d.3.1 1013-0300	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		0,9	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
150	KNR-W 5-08 d.3.1 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
151	KNR-W 5-08 d.3.1 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR-W 4-03 d.3.1 1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
153	KNR-W 5-08 d.3.1 0110-0400	Rury winidurowe o średnicy do 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
154	KNNR 5 d.3.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
155	KNR-W 5-08 d.3.1 0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
156	KNR-W 5-08 d.3.1 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR-W 5-08 d.3.1 0401-1200	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNR-W 5-08 d.3.1 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR-W 5-08 d.3.1 0405-0300	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
161 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automat schodowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.3.1	KNR-W 5-08 0619-0500	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.3.1	KNR-W 5-08 0620-0200	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręconych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
168 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar miar	 1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	miar miar	 3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	miar miar	 1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	 1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	miar miar	 3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		Instalacja elektryczna w mieszkaniach, piwnicy, korytarzach			
173 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 558	m m	 558,00	
				RAZEM	558,00
174 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 558	m m	 558,00	
				RAZEM	558,00
175 d.3.2	KNR-W 4-03 1011-1100	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
176 d.3.2	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,558	m ³ m ³	 0,56	
				RAZEM	0,56
177 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-0100	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wariant 1 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
179	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
180	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
181	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
182	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
183	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
184	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
185	KNR-W 5-08 d.3.2 0408-0400	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
186	KNR-W 4-03 d.3.2 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		24	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
187	KNR-W 5-08 d.3.2 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		326	m	326,00	
				RAZEM	326,00
188	KNR-W 5-08 d.3.2 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
189	KNR-W 5-08 d.3.2 0209-0600	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
190	KNR-W 5-08 d.3.2 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
191	KNR-W 5-08 d.3.2 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
192	KNR-W 5-08 d.3.2 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
193	KNR-W 5-08 d.3.2 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
194	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
195	KNR-W 5-08 d.3.2 0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
196	KNR-W 5-08 d.3.2 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
197	KNR-W 5-08 d.3.2 0401-0700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	aparat	34,00	
				RAZEM	34,00
198	KNR-W 5-08 d.3.2 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
199	KNR-W 5-08 d.3.2 0401-0700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat		
				2,00	
				RAZEM	2,00
200	KNR-W 5-08 d.3.2 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
201	KNR-W 5-08 d.3.2 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 30	kpl. kpl.		
				30,00	
				RAZEM	30,00
202	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 20	kpl. kpl.		
				20,00	
				RAZEM	20,00
203	KNR-W 5-08 d.3.2 0504-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 10	kpl. kpl.		
				10,00	
				RAZEM	10,00
204	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-0700	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 400V/16A/2.5 mm2 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
205	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 30	szt. szt.		
				30,00	
				RAZEM	30,00
206	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 5	szt. szt.		
				5,00	
				RAZEM	5,00
207	KNR-W 5-08 d.3.2 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar		
				1,00	
				RAZEM	1,00
208	KNR-W 5-08 d.3.2 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 13	pomiar pomiar		
				13,00	
				RAZEM	13,00
209	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar		
				1,00	
				RAZEM	1,00
210	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 31	pomiar pomiar		
				31,00	
				RAZEM	31,00
211	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar		
				1,00	
				RAZEM	1,00
212	KNR-W 5-08 d.3.2 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 31	pomiar pomiar		
				31,00	
				RAZEM	31,00
3.3		Instalacja domofonowa			
213	KNR-W 5-08 d.3.3 0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat		
				1,00	
				RAZEM	1,00
214	KNR-W 5-08 d.3.3 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.3.3	KNR-W 5-08 0401-0900	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących Kaseta rozmówna + 3x lista lokatorów 1	aparat aparat	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
216 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
217 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
218 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
219 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
220 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
221 d.3.3	KNR-W 5-08 0401-0700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
222 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
223 d.3.3	KNR-W 4-03 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
224 d.3.3	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
225 d.3.3	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody telekomunikacyjne układane w bruzdach 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
226 d.3.3	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w bruzdach 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
227 d.3.3	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
228 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
229 d.3.3		Połączenie, sprawdzenie, uruchomienie i regulacja instalacji domofonowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.4		Instalacja RTV oraz telefoniczna			
230 d.3.4	KNR-W 5-08 0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
231 d.3.4	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
232 d.3.4	KNR-W 4-03 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	 35,00	 35,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35,00
233 d.3.4	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
234 d.3.4	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody RTV układane w bruzdach 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
235 d.3.4	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody telefoniczne układane w bruzdach 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
236 d.3.4	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6,00	
				RAZEM	6,00
237 d.3.4	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
238 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
239 d.3.4	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
240 d.3.4	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
241 d.3.4		Połączenie, sprawdzenie, uruchomienie i regulacja instalacji RTV 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji RTV , pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
243 d.3.4	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji RTV, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
4	4533000-9	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
244 d.4	KNR 402- 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm 400,00	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
245 d.4	KNR 402- 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm 60,00	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
246 d.4	KNR 402- 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm 60,00	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
247 d.4	KNR 402- 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
248 d.4	KNR 402- 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
249 d.4	KNR 402- 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 42,00	kpl kpl	 42,000	
				RAZEM	42,000
250 d.4	KNR-W 401W-0304- 02	Zamurowanie wnęk po grzejnikach. Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone) 8,06	m ³ m ³	 8,060	
				RAZEM	8,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNR-W d.4 401W-0714-01	Uzupełnienie tynków. Tynki kat.I (wap.gasz.) wykonywane ręcznie na ścianach płaskich, na podłóżach z cegły, pustaków ceram. 67,20	m ² m ²	 67,200	 67,200
				RAZEM	67,200
252	KNR-W d.4 401W-1206-0401	Malowanie powierzchni za grzejnikiem. Dwukrotne malowanie farbą ftalową ogólnego stosowania, starych tynków wewnętrznych ścian, z jednokrotnym szpachlowaniem 67,20	m ² m ²	 67,200	 67,200
				RAZEM	67,200
253	KNR-W d.4 401W-1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 84,00	m ² m ²	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
254	KNR 401- d.4 0208-03	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m ² 47,00	szt szt	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
255	KNR 401- d.4 0206-02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 47,00	szt szt	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
256	KNR 401- d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
257	KNR 401- d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 64,00	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
258	KNR 401- d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 94,00	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
259	KNR 401- d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 94,00	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
260	KNR 215- d.4 0402-02	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm 587,00	m m	 587,000	 587,000
				RAZEM	587,000
261	KNR 215- d.4 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm 44,00	m m	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
262	KNR 215- d.4 0402-03	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm 46,00	m m	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
263	KNR 215- d.4 0402-0301	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 32 mm 5,00	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
264	KNR 215- d.4 0402-04	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm 62,00	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
265	KNR 34- d.4 0101-10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami z pianki PE jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm 214,00	m m	 214,000	 214,000
				RAZEM	214,000
266	KNR 34- d.4 0101-19	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami z pianki PE jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm 315,00	m m	 315,000	 315,000
				RAZEM	315,000
267	KNR 215- d.4 0408-0410	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane 4,00	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
268	KNR 215- d.4 0408-04	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane 4,00	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	KNR 215-d.4 0408-0414	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
270	KNR 215-d.4 0408-0404	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
271	KNR 215U-d.4 0304-03	Podjęcia do pionów C.o. o średnicy nominalnej 20 mm Krotność = 2 16,00	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
272	KNR 215-d.4 0419-0301	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 520 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
273	KNR 215-d.4 0419-0303	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 720 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 6,00	kpl kpl	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
274	KNR 215-d.4 0419-0304	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 800 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2,00	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
275	KNR 215-d.4 0419-0305	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 920 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 11,00	kpl kpl	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
276	KNR 215-d.4 0419-0306	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 4,00	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
277	KNR 215-d.4 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1120 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 3,00	kpl kpl	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
278	KNR 215-d.4 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2,00	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
279	KNR 215-d.4 0419-0309	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1320 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2,00	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
280	KNR 215-d.4 0419-0310	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1600 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2,00	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
281	KNR 215-d.4 0419-0312	Grzejniki stalowe dwupłytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1800 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
282	KNR 215-d.4 0419-0105	Grzejniki stalowe łazienkowy szerokości 600 wys 1196 typ PRAGA z kompletem zawieszania 8,00	kpl kpl	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
283	KNR 215-d.4 0419-0106	Grzejniki stalowe łazienkowy szerokości 750 wys 1196 typ PRAGA z kompletem zawieszania 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
284	KNR 215-d.4 0419-0109	Grzejniki stalowe łazienkowy szerokości 900 wys 1436 typ PRAGA z kompletem zawieszania 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
285	KNR 215-d.4 0422-0101	Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 45,00	kpl kpl	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
286	KNR 35-d.4 0215-04	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C 45,00	szt szt	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
287	KNR 215U-d.4 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 45,00	szt szt	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR 215U-d.4 0309-09	Odpowietzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm 16,00	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,000
289	KNR 215U-d.4 0308-02	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietznikami 16,00	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,000
290	KNR 215U-d.4 0307-01	Płukanie instalacji C.o. 693,00	m m	693,000	
				RAZEM	693,000
5		Wewnętrzna instalacja wody			
291	KNR 215-d.5 0103-01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 20,00	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
292	KNR 215-d.5 0103-02	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 38,00	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
293	KNR 215-d.5 0103-03	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
294	KNR-W d.5 215W-0111-0101	Rurociągi z rur polietylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 36,00	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
295	KNR 215-d.5 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm 108,00	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
296	KNR 215U-d.5 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody 108,00	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
297	KNR 401-d.5 0208-03	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² 5,00	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
298	KNR 401-d.5 0206-02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 5,00	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
299	KNR 401-d.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
300	KNR 401-d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
301	KNR 401-d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
302	KNR 401-d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
303	KNR 215-d.5 0112-01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm 9,00	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
304	KNR 215-d.5 0112-02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm 2,00	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
305	KNR 215-d.5 0408-0114	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny o średnicy 15 mm - połączenia gwintowane 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
306	KNR 215-d.5 0114-01	Zawory czterpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNR 35-d.5 0132-07	Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA, max. 40 st.C, min. ciśn. otwar. 0,1 MPa, max. ciśn. 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 3/4" 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308	KNR 215-d.5 0112-01	Analogia - zawory regulacyjne MTCV15 + złączki - cyrkulacja c.w.u.	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
309	KNR 215-d.5 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
310	KNR 215-d.5 0115-02	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
311	KNR 215-d.5 0117-01	Mieszacz natryskowy o średnicach nominalnych zaworów 15x20 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
312	KNR 215-d.5 0107-07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
313	KNR 215-d.5 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		15,00	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
314	KNR 707-d.5 0102-02	Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno- i wielostopniowych) obiegowych do wody gorącej. Pompa cyrkulacji c.w.u. q _{min} =1m ³ /h	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNR 215U-d.5 0306-02	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNR 35-d.5 0132-03	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp. max. 65 st.C, max. ciśn. wlotowe 1,0 MPa, śred. nominalna przyłączy 1" na istniejącym przyłączy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
317	KNR 35-d.5 0132-01	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp. max. 65 st.C, max. ciśn. wlotowe 1,0 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2"	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
318	KNR 215-d.5 0118-01	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
319	KNR 215-d.5 0108-01	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl		
		6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
320	KNR 216-d.5 0310-01	Izolacja rurociągów otulinami z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej przy grubości izolacji 20 mm, przewody wody zimnej, wody ciepłej, cyrkulacji Dn15-25	m ²		
		11,47	m ²	11,470	
				RAZEM	11,470
321	KNR 402-d.5 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
322	KNR 401-d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		4,60	m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
323	KNR 218-d.6 0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
		6,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	KNR-W d.6 215W-0203-04	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków 6,00	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
325	KNR-W d.6 215W-0203-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków 1,00	m m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
326	KNR-W d.6 215W-0203-01	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków 3,00	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
327	KNR 401- d.6 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów 3,87	m ³ m ³	3,870	3,870
				RAZEM	3,870
328	KNR 201- d.6 0301-01	Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu. Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii I-II. 0,73	m ³ m ³	0,730	0,730
				RAZEM	0,730
329	KNR 201- d.6 0214-04	Analogia - Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat. III-IV(B.I.nr 8/96) na odległość 5 km Krotność = 8 0,73	m ³ m ³	0,730	0,730
				RAZEM	0,730
330	KNR 401- d.6 0208-03	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 15,00	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
331	KNR 401- d.6 0206-02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 15,00	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
332	KNR 401- d.6 0212-01	Analogia - Rozbiórka posadzki. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,90	m ³ m ³	0,900	0,900
				RAZEM	0,900
333	KNR 202- d.6 1106-01	Posadzki cementowe o grubości 15 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro. 6,00	m ² m ²	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
334	KNR-W d.6 401W-0109-19	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych, oraz rur samochodami samowyladowczymi na odległość do1 km 0,90	m ³ m ³	0,900	0,900
				RAZEM	0,900
335	KNR-W d.6 401W-0109-20	Dodatek za wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji, oraz rur samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km na odległość 5 km Krotność = 4 0,90	m ³ m ³	0,900	0,900
				RAZEM	0,900
336	KNR-W d.6 215W-0207-04	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych 20,00	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
337	KNR-W d.6 215W-0207-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych 34,00	m m	34,000	34,000
				RAZEM	34,000
338	KNR-W d.6 215W-0207-01	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych 16,00	m m	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
339	KNR 215- d.6 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową 4,00	szt szt	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340	KNR-W d.6 215W-0213- 05	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 4,00	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
341	KNR 215- d.6 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm - podejścia do wc i wpustów 3,00	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
342	KNR 215- d.6 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - podejścia do umywalk, zlewów, brodzików, pralek, zmywarek 9,00	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
343	KNR 215- d.6 0212-02	Wpusty z blachy nierdzewnej piwniczne o średnicy 100 mm 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
344	KNR N004- d.6 0218-020	Syfony z tworzywa sztucznego zlewozmywakowe o średnicy 50 mm 2,00	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
345	KNR 215- d.6 0220-05	Zlewozmywak stalowy na szafce 2-komorowy 2,00	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
346	KNR 215- d.6 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 3,00	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
347	KNR 215- d.6 0224-02	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopłuk" 2,00	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
348	KNR 215- d.6 0223-02	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego 2,00	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
349	KNR 218- d.6 0613-01	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie. Studzienka odwadniająca w kotłowni 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
350	KNR 218- d.6 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości -4,00	0,5 m		
			0,5 m	-4,000	
				RAZEM	-4,000
7		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
351	KNR 201- d.7 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 22,79	m ³		
			m ³	22,790	
				RAZEM	22,790
352	KNR 201- d.7 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 46,20	m ²		
			m ²	46,200	
				RAZEM	46,200
353	KNR 201- d.7 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 19,65	m ³		
			m ³	19,650	
				RAZEM	19,650
354	KNR 201- d.7 0301-02	Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu. Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. 3,14	m ³		
			m ³	3,140	
				RAZEM	3,140
355	KNR 201- d.7 0214-04	Analogia - Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowład. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) na odległość 5 km Krotność = 8 3,14	m ³		
			m ³	3,140	
				RAZEM	3,140
356	KNR 228- d.7 0712-03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych, siewem bez nawożenia, na terenie płaskim, grunt kategorii IV 12,10	m ²		
			m ²	12,100	
				RAZEM	12,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
357	KNR 218-d.7 0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 6,60	m ² m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
358	KNR-W d.7 218W-0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 11,00	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
359	KNR 218-d.7 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNR 218-d.7 0910-02	Podłączenia projektowanych przewodów do istniejącej kanalizacji sanitarnej. 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
361	KNR-W d.7 218W-0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm 1,00	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Kotłownia miałowa			
362	KNR 215-d.8 0503-05	Kocioł stalowy wodny miałowy o mocy 40 kW 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNR 215-d.8 0121-04	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 500 dm ³ 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
364	KNR 220-d.8 0401-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach o średnicy nominalnej 65 mm, grubość ścianek 3,65 mm 18,00	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
365	KNR 220-d.8 0401-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach o średnicy nominalnej 15 mm, grubość ścianek 2,65 mm 4,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
366	KNR 215-d.8 0408-0110	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane 4,00	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
367	KNR 35-d.8 0221-13	Montaż naczynia zbiorczego przeponowego NG 100 dm ³ 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNR 215-d.8 0507-01	Naczynie zbiorcze systemu zamkniętego Reflex 33D 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
369	KNR-W d.8 215W-0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe o średnicy nominalnej 20 mm, dla ciśnień 0,6 MPa SYR 2115 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
370	KNR-W d.8 215W-0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe o średnicy nominalnej 25 mm, dla ciśnień 0,6 MPa SR 1915 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
371	KNR 707-d.8 0101-01	Pompa cyrkulacyjna c.o. przyłączy Dn32 Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimn. lub gorącej, czystej lub zaniecz. napęd elekt. masa 0,05t 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
372	KNR 215U-d.8 0306-03	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych, średnicy przewodu 32 mm 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
373	KNR 35-d.8 0216-12	Analogia - Montaż odmulaczy, średnica nominalna armatury 50 mm 1,00	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
374	KNR 35-d.8 0216-09	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
375	KNR 220- d.8 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
376	KNR 220- d.8 0312-04	Termometry techniczne kątowe 90 stopniowe o długości króćca 30-50 mm	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
377	KNR 215- d.8 0408-0111	Zawór przelotowy złączka KAV o średnicy 20 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
378	KNR 215- d.8 0415-05	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 6 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
379	KNR 215- d.8 0509-01	Rozdzielacz do kotłów i instalacji C.o. z rur stalowych o średnicy do 150 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
380	PKZ 1901- d.8 0341-02	Analogia - Czopuchy z blachy stalowej do komina murowanego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
381	KNR 34- d.8 0112-01	Izolacja rurociągów grubość izolacji 30 mm	m ²		
		9,64	m ²	9,640	
				RAZEM	9,640
382	KNR 712- d.8 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B 5,04	m ²		
			m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
383	KNR 712- d.8 0201-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną	m ²		
		5,04	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
384	KNR 217- d.8 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 55%	m ²		
		3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
385	KNR 217- d.8 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400 mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
386	KNR-W d.8 215W-0517-02	Uruchomienie kotłowni C.o. (2 osoby obsługi)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNR 215- d.8 0507-01	Analogia - Stacja uzdatniania wody kotłowej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Spawacz II	r-g	98,42
2.	Robotnik budowlany I	r-g	776,80
3.	Robotnicy	r-g	10,44
4.	Robocizna razem""	r-g	22,28
5.	Robocizna razem""	r-g	16,96
6.	Robocizna razem"	r-g	308,78
7.	Robocizna razem'	r-g	91,49
8.	Robocizna razem	r-g	146,75
9.	robocizna	r-g	4 429,51
10.	Robocizna	r-g	317,13
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	4,08
12.	Murarz III	r-g	9,00
13.	Murarz II	r-g	66,36
14.	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	0,46
15.	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	16,85
16.	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	16,37
17.	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	8,14
18.	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,06
19.	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	610,64
20.	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	100,84
21.	Malarz II	r-g	4,83
22.	Izolarz II	r-g	57,85
23.	Cieśla II	r-g	102,96
24.	Betoniarz II	r-g	71,69
	RAZEM		

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące osiemset osiemdziesiąt sześć i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
1.	Żywica HIT-HY150	1,94	szt.
2.	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	0,32	m ³
3.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	0,75	m ³
4.	Żarówki E-14 60 W	10,40	szt.
5.	Żarówki 75 W	20,80	szt.
6.	Zwęzki stalowe rurowe śred. 65 mm	1,08	szt
7.	Złączki przejściowe mosiężne śred.25 mm	2,00	szt
8.	Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	5,08	szt
9.	Złączki przejściowe mosiężne	46,70	szt
10.	Złączki do rur ZCL 47	7,38	szt.
11.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	45,00	szt
12.	Zlewozmywak dwukomorowy	2,00	szt
13.	Zestaw montażowy regulowany do grzejników płytowych	34,68	kpl
14.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 40 mm	1,00	szt
15.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 32 mm	2,00	szt
16.	Zawór przelot.do wody gorącej fi 40 mm	4,00	szt
17.	Zawór przelot.do wody gorącej fi 32 mm	4,00	szt
18.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	16,00	szt
19.	Zawór bezpiecz.spręż. fi 20 mm - stalowy	1,00	szt
20.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	1,22	szt
21.	Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,15 mm	12,00	szt
22.	Zawory wodociągowe regulacyjne MTCV15	3,00	szt
23.	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.oc.	0,10	szt
24.	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.20 mm	2,00	szt
25.	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	9,22	szt
26.	Zawory przelotowe złączki KAV 20	2,00	szt
27.	Zawory przelotowe proste żel.ocynk.śr.32mm	1,00	szt
28.	Zawory przelotowe proste mos.M3007,15 mm	4,00	szt
29.	Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm	1,69	szt
30.	Zawory odpowietrz.do grzejników M320 1,6mm	2,00	szt
31.	Zawory czerpalne mosiężne M3B,śred.15 mm	1,00	szt
32.	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 Dn25	1,00	szt
33.	Zaśleпки z blachy stalowej,śred. 65-100mm	0,02	szt
34.	Zasobnik ciepłej wody użytkowej pionowe cylindryczne 500dm3 Pn 1,0 MPa	1,00	szt
35.	Zasilacz centrali domofonowej	1,00	szt.
36.	zaprawa wapienna M 4	1,19	m ³
37.	zaprawa spoinująca	27,07	kg
38.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	442,50	kg
39.	zaprawa klejąca	233,80	kg
40.	zaprawa gipsowa	79,31	kg
41.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	52,71	kg
42.	zaprawa cementowo wapienna M 15	9,02	m ³
43.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	0,51	m ³
44.	zaprawa cementowa TEN 10	906,36	kg
45.	zaprawa cementowa TEN-10	251,88	kg
46.	zaprawa cementowa M 12	0,03	m ³
47.	zaprawa cementowa M 12	0,09	m ³
48.	Zaprawa cementowa M-7	0,73	m ³
49.	Zaprawa cementowa M-12	0,16	m ³
50.	Zaczep elektromagnetyczny	1,00	szt.
51.	Wyłączniki nadprądowe S 314 C 20	1,00	szt.
52.	Wyłączniki nadprądowe S 312 C 20	3,00	szt.
53.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 25	3,00	szt.
54.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16	2,00	szt.
55.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	8,00	szt.
56.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	10,00	szt.
57.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 30 A	3,00	szt.
58.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 30 A	3,00	szt.
59.	Wsporniki ścienne	11,11	szt.
60.	Wsporniki do umywalk porcelanowych	3,00	szt
61.	Wspornik do rur fi 20-80 mm	12,00	szt
62.	Wpusty ściekowe piwniczne z koszem,100 mm	1,00	szt
63.	woda z rurociągu'''	2,66	m ³
64.	woda z rurociągu''	0,39	m ³
65.	woda z rurociągu'	0,11	m ³
66.	Woda z rurociągu'	0,03	m ³
67.	woda z rurociągu	3,11	m ³
68.	Woda z rurociągu	0,43	m ³
69.	woda	0,01	m ³
70.	Woda	3,86	m ³
71.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D	1,00	szt
72.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	1,00	szt
73.	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	0,01	kg
74.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	224,11	szt.
75.	Wentylator łazienkowy fi 150 mm	2,00	szt.

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
76.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	56,44	kg
77.	wapno suchogaszzone	444,84	kg
78.	Wapno suchogaszzone	6,92	kg
79.	Wapno suchogaszzone	0,44	kg
80.	Wapno suchogaszzone	85,44	kg
81.	Wapno gaszone (ciasto)	0,13	m ³
82.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	43,47	szt
83.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	1,00	szt
84.	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	36,00	szt
85.	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	20,00	szt
86.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	14,54	szt.
87.	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	7,74	szt
88.	Uszczelki azb-kauczukowe,śred. 100-125/3mm	3,60	szt
89.	Uszczelka azbestowo-kauczukowa fi 40-50 mm	2,00	szt
90.	Uszczelka azbestowo-kauczukowa do fi 32 mm	6,00	szt
91.	Urząd.zabez.wodę przed zaniecz.EA - 1/2"	6,00	szt
92.	Urząd.zabez.wodę przed zaniecz.EA - 1"	1,00	szt
93.	Urząd.zabez.wodę przed zaniecz. HA - 3/4"	1,00	szt
94.	Unifon LM-8	2,00	szt.
95.	Umywalki porcelanowe fig.206,207,gat.I	3,00	szt
96.	Uchwyty st.pojedyn.do rur miedz.skręcane	16,00	kpl
97.	uchwyty mocujące	2,91	kg
98.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	35,50	kpl.
99.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	51,48	szt
100.	Uchwyty do rurociągów typ A 10-15 mm	1,48	szt
101.	Uchwyty do rurociągów PVC o śred.160 mm	16,00	szt
102.	Uchwyty do rurociągów PVC o śred.110 mm	27,20	szt
103.	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 50 mm	16,00	szt
104.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	6,10	kpl.
105.	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	3,00	szt
106.	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	9,00	szt
107.	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	358,18	szt
108.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm	4,86	szt
109.	Trójniki przyłączeniowe M3096,śred.15 mm	68,00	szt
110.	Termometr przemysłowy prosty i kątowy	4,00	szt
111.	taśma uszczelniająca ATLAS WTS szer. 120 mm i gr. 0,75 mm	52,63	m
112.	Taśma Thermaflex	79,44	m
113.	taśma spoinowa	394,65	m
114.	Tarczki ochronne dwudzielne 10 mm	45,00	szt
115.	tarcica podłogowa o jednakowej szerokości	1,74	m ³
116.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	10,50	kg
117.	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	1,06	kg
118.	Śruby podkładki i nakrętki	1,38	kg
119.	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	6,80	kg
120.	Szyna łączeniowa 1-biegunowa	3,00	szt.
121.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki,biała	17,54	dm ³
122.	Sznur konopny - surowy	0,07	kg
123.	Sznur konopny - smołowany	0,70	kg
124.	Szafka ATLANTIC IP 55 500x400x200 mm	1,00	l
125.	szafka ATLANTIC IP 55 500x400x200 mm	1,00	szt.
126.	szafa LEOM	2,00	szt
127.	Syfony zlewozmywakowe z tw.sztucznego 50 mm	2,00	szt
128.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	3,00	szt
129.	stół MAESTRO	4,00	szt
130.	Stopnie włazowe żeliwne	9,20	szt
131.	Stacja uzdatniania wody	1,00	szt
132.	Spusty do wanien z tworzyw sztucznych,40mm	2,00	szt
133.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	0,41	kg
134.	Smola surowa gazownicza lub koksownicza	0,27	kg
135.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Dz1	3,00	szt
136.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3	2,00	szt
137.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D2	2,00	szt
138.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1	5,00	szt
139.	siatka tkana Rabbita	3,56	m ²
140.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	194,98	m ²
141.	Sedesy z tworzyw sztucznych KOMPAKT	2,00	kpl
142.	Rury z polietylenu PE, PEHD 16	39,60	m
143.	Rury wywiewne z PVC	4,00	szt
144.	Rury stal.ze szwem,przewodowe ocynk.50 mm	1,50	m
145.	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 25 mm	14,42	m
146.	Rury stal.przewodowe b/szwo,cz. 76,1x3,2mm	18,36	m
147.	Rury stal.przewodowe b/szwo,cz. 21,3x2,6mm	4,16	m
148.	Rury PVC przepustowe 200	3,00	m
149.	Rury PVC przepustowe 140	7,66	m

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
150.	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 160x 4,7 mm	16,80	m
151.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 160x4,0 mm	16,00	m
152.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	30,20	m
153.	Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	18,39	m
154.	Rury miedziane,stan twardy F-37,śred.15 mm	1,35	m
155.	Rury instalacyjne AROTA DVK 50	18,72	m
156.	Rury AROTA DVK 75	10,40	m
157.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana fi 40 mm	62,00	m
158.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana fi 32 mm	5,05	m
159.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana fi 25 mm	46,46	m
160.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana fi 20 mm	44,44	m
161.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana fi 15 mm	592,87	m
162.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm	39,14	m
163.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	25,28	m
164.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	26,29	kg
165.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	11,84	kg
166.	Rozłącznik VISTOP 160 3p	1,00	szt.
167.	Rozdzielnica RWN 2x12	2,00	szt.
168.	Rozdzielacze z rur stalowych,śred.159 mm	2,00	m
169.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	2,89	dm ³
170.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	2,04	dm ³
171.	Puszki piętrowe rozgałęźne 50 mm ²	1,00	szt.
172.	Puszki bakelitowe fi 60	56,10	szt.
173.	Puszki bakelitowe	62,22	szt.
174.	Przyłącza elastyczne do armatury dł.200 mm	10,00	szt.
175.	Przycisk p/t	4,08	szt.
176.	Przewód went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	1,95	m ²
177.	Przewód telekomunikacyjny XTKMX 10x2x0,5	26,00	m
178.	Przewody wtynkowe - YDYżo 3x2,5 mm ² 500 V	241,28	m
179.	Przewody wtynkowe - YDYżo 3x1,5 mm ² 500 V	339,04	m
180.	Przewody RG-6 75 om	36,40	m
181.	Przewody płaskie - YDYpżo 5x2,5 750 V	24,96	m
182.	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm ²	26,00	m
183.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 50	57,20	m
184.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 25	26,00	m
185.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10	104,00	m
186.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	3,52	m ²
187.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	16,14	m ²
188.	Przewody YTKSY 2x2x0,5	36,40	m
189.	Przejęcia tulejowe do studni Dn150-200	1,00	szt
190.	pręty syalowe fi 6 mm ocynkowane	12,00	kg
191.	Pręty stalowe ocynkowane	12,48	m
192.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowe śr. 8 mm	51,37	kg
193.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm	32,97	kg
194.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 16 mm	34,56	kg
195.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm"	38,19	kg
196.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	72,61	kg
197.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	88,66	kg
198.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 12 mm	153,08	kg
199.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	206,04	dm ³
200.	Pospółka kruszywo nienormowane	1,54	m ³
201.	pospółka do betonów zwykłych	0,94	m ³
202.	Pompy obiegowe c.w.u.	1,00	szt
203.	Pompa cyrkulacyjna c.o. fi 32	1,00	szt
204.	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm	1,00	szt
205.	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr. 800 mm	1,00	szt
206.	Podpory ślizgowe wspornikowe, 50-65 mm	6,12	szt
207.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	8,82	szt
208.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	2,02	szt.
209.	Podpora kanału wentyl. typ A 600-1000 mm	0,90	szt
210.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	11,36	szt
211.	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	0,93	szt
212.	Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	1,22	kg
213.	płyty z wełny mineralnej	114,28	m ²
214.	Płyty z wełny min.ROCKTON - 100mm	126,70	m ²
215.	Płyty z wełny min. ROCKTON - 120 mm	126,70	m ²
216.	Płyty z wełny min. ROCKTON - 100 mm	126,70	m ²
217.	płyty pomostowe robocze	1,52	m ²
218.	płyty pomostowe komunikacyjne	0,05	m ²
219.	płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm wodoodporne	448,42	m ²
220.	plytki z kamieni sztucznych kl. V R10	50,20	m ²
221.	plytki ścienne	163,60	m ²
222.	plynna folia uszczelniająca ATLAS WODER E.	63,94	kg

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
223.	Płuczki ustępowe "Dolnopłuk"	2,00	kpl
224.	pień podłogowy 425x425 mm -pody kratę ściekową	6,00	szt
225.	Pierścień odciażający żelbetowy	1,00	szt
226.	Piasek natur.do zapr.odm.2.do 1,0 mm g.I	0,81	m ³
227.	Piasek do zapraw i wypraw budowlanych	0,77	m ³
228.	piasek do zapraw"	0,02	m ³
229.	piasek do zapraw'	1,29	m ³
230.	Piasek do zapraw'	0,06	m ³
231.	piasek do zapraw	9,67	m ³
232.	Piasek do zapraw	0,17	m ³
233.	Piasek do zapraw	0,52	m ³
234.	Piasek do betonów zwykły	0,98	m ³
235.	Piasek	0,60	m ³
236.	pianka poliuretanowa	0,94	kg
237.	pastą podłogową	0,60	kg
238.	Parapety wewnętrzne - płyta melaminowana biała	8,00	szt
239.	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	8,94	arkusz
240.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	158,14	m ²
241.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	148,76	m ²
242.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	148,76	m ²
243.	papa asfaltowa na teksturze	148,76	m ²
244.	panele podłogowe AC 5	74,31	m ²
245.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	0,01	t
246.	Otuliny z wierzchnią folią aluminiową 20mm - woda	37,74	m
247.	Otuliny grub.30 mm	346,50	m
248.	Otuliny grub.20 mm	235,40	m
249.	ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	12,00	szt.
250.	Oprawy żarowe do zawieszania typ Żyrandol	10,00	szt.
251.	Oprawy żarowe do przykręcania WOS 100W	20,00	szt.
252.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione O5	5,00	szt.
253.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione O4	4,00	szt.
254.	Ograniczniki przepięć LEGRAND ref. 0039 43	1,00	szt.
255.	Ogranicznik przepięć LEGRAND 0039 43	3,00	szt.
256.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 10mm do pionów	16,00	szt.
257.	Odgaleźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	2,04	szt.
258.	Odgaleźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2	58,14	szt.
259.	Obudowy RW-3 (tablica 3x12 m)	1,00	szt.
260.	Obudowy RW-12 (tablica licznikowa 3-faz.)	3,00	szt.
261.	Obudowy - szafka ATLANTIC 600x400x200 z szybą do zbiccia	1,00	szt.
262.	Nasiona traw	0,24	kg
263.	narożniki zewnętrzne	2,00	szt
264.	narożniki wewnętrzne	16,00	szt
265.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	1,76	kg
266.	nadproża prefabrykowane	70,69	m
267.	Naczynia wzbiorcze przeponowe ciś.do105dm3	1,00	szt
268.	Naczynia wzbiorcze przeponowe ciś.do 33dm3	1,00	szt
269.	modularne skrzynki pocztowe	2,00	szt
270.	Miski ustępowe porcelanowe z lustrem poz.	2,00	szt
271.	Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20 mm	2,00	szt
272.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	7,63	m ²
273.	Maty (płyty) grub. 30 mm	11,09	m ²
274.	Masa asfaltowa izolacyjna	0,51	kg
275.	Manometry tarczowe z rurką syfonową	4,00	szt
276.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.25mm	10,81	szt
277.	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 25 mm	5,00	szt
278.	Łączniki kielichowe,miedziane śred.32 mm	5,00	szt
279.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t	14,28	szt.
280.	Łączniki do zaprasowania fi 40 mm	19,84	szt
281.	Łączniki do zaprasowania fi 32 mm	1,80	szt
282.	Łączniki do zaprasowania fi 25 mm	16,56	szt
283.	Łączniki do zaprasowania fi 20 mm	17,60	szt
284.	Łączniki do zaprasowania fi 15 mm	234,80	szt
285.	Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	11,22	szt.
286.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	36,23	szt
287.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	149,37	szt
288.	listwy wykończeniowe	5,98	m
289.	listwy przyściennie z drewna	82,88	m
290.	Lista lokatorów	1,00	szt.
291.	lepik asfaltowy na zimno	211,75	kg
292.	lepik asfaltowy Abizol	214,43	kg
293.	Lejki gumowe D/misek ustępowych,pojedyncze	2,00	szt
294.	Kurki manometryczne 1,6 MPa, 4 mm	2,00	szt
295.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 25 mm	2,00	szt
296.	kształtowniki walcowane - kątownik 120x80x8 mm	166,68	kg
297.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	82,72	m

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
298.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	223,12	m
299.	Kształtki z polietylenu gwintowane 16 mm	40,32	szt
300.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	1,31	m ²
301.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	6,24	m ²
302.	Kształtki PVC kanalizacyjne 160	18,50	szt
303.	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	34,18	szt
304.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	20,42	szt
305.	Kształtki przejś.równop.mos.4246g35x1 1/4"	2,00	szt
306.	Kształtki przejś.równop.mos.4246g 15x1/2"	3,15	szt
307.	Kształtki kielichowe miedziane śr.22 mm	2,10	szt
308.	Kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne,110 mm	9,00	szt
309.	Kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne, 50 mm	27,00	szt
310.	Kształtka went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	1,38	m ²
311.	krzesło K-5	16,00	szt
312.	Krag żelbetonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	5,25	szt
313.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	1,05	szt
314.	kratki wentylacyjne 40*15 cm	5,00	szt
315.	Kratki wentyl.do kanałów mur.A/I do 2400mm	2,00	szt
316.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	0,75	100kg(q)
317.	kominki wentylacyjne	3,48	szt.
318.	Kołn.przysp.stal.1,0 MPa fi 200 mm	3,60	szt
319.	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 50 mm	1,00	szt
320.	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 25 mm	3,00	szt
321.	Kołki rozporowe M 12 dł 150 mm	46,00	szt
322.	Kołki rozporowe	86,00	szt.
323.	Kołki kotwiące	64,00	szt.
324.	kołki do wstrzeliwania	441,89	szt.
325.	Kocioł z osprzętem miałowy ok 100 kW	1,00	szt
326.	Klipsy montażowe Thermaclips	3 174,00	szt
327.	Kliny 100x100 mm ze styropianu	37,38	m
328.	klej winylowy	7,86	kg
329.	Klej Thermaflex	1,64	dm ³
330.	klej do płyt gipsowych zwykły	17,71	kg
331.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	5,50	kg
332.	Kaseta rozmówna	1,00	szt.
333.	Kanapa GAL	7,00	szt
334.	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	56,76	szt
335.	haki do muru	2,94	kg
336.	gwoździe budowlane sufitowe	35,45	kg
337.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	6,70	kg
338.	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	1,78	kg
339.	gwoździe budowlane okrągłe,gole"	0,92	kg
340.	gwoździe budowlane okrągłe,gole	42,78	kg
341.	gwoździe budowlane	21,72	kg
342.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/920	11,00	kpl
343.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/800	2,00	kpl
344.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/720	6,00	kpl
345.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/520	1,00	kpl
346.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1800	1,00	kpl
347.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1600	2,00	kpl
348.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1320	2,00	kpl
349.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1200	2,00	kpl
350.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1120	3,00	kpl
351.	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22KV/600/1000	4,00	kpl
352.	Grzejniki łazienkowy szer 900 wys 1436	1,00	kpl
353.	Grzejniki łazienkowy szer 750 wys 1196	1,00	kpl
354.	Grzejniki łazienkowy szer 600 wys 1196	8,00	kpl
355.	Grzałka elektryczna 2kW	1,00	kpl
356.	gruz betonowy	0,48	m ³
357.	grunt pokostowy	6,11	dm ³
358.	Grunt pokostowy	12,10	dm ³
359.	Gniazda podtynkowe telefoniczne RJ - 12	2,04	szt.
360.	Gniazda podtynkowe RTV	2,04	szt.
361.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkim ochronnym	30,60	szt.
362.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkiem ochronnym IP 44	5,10	szt.
363.	Gniazda bryzgoszczelne 5-biegunowe 400V/16A	2,04	szt.
364.	Główna szyna wyrównawcza	1,00	szt.
365.	Głowice termostatyczne 6-28 st.C	45,00	szt
366.	gips szpachlowy GIPSAR	0,78	t
367.	Gips budowlany zwykły	0,27	kg
368.	gips budowlany	0,01	t
369.	gips budowlany	0,00	t
370.	gaz propan-butan	63,02	kg
371.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	5,24	m ²
372.	Folia polietylenowa	29,99	m ²

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
373.	Folia PE	143,60	m ²
374.	Fobos M4	31,60	kg
375.	Filtr siatkowy do wody mosiężny śred.15 mm	1,00	szt
376.	Filtr odmulacza Dn65	1,00	szt
377.	farby emulsyjne nawierzchniowe	165,13	dm ³
378.	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,14	dm ³
379.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	3,77	dm ³
380.	farba olejna nawierzchniowa	0,55	dm ³
381.	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	6,65	dm ³
382.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	5,06	dm ³
383.	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	0,57	dm ³
384.	farba olejna do gruntowania	0,55	dm ³
385.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stos	6,18	dm ³
386.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe - ryry spustowe fi 120 mm	19,06	m
387.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-ryny półokrągłe - ryyny fi 150 mm	18,28	m
388.	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	1,26	kg
389.	Dzwonek drzewiowy 230 V	2,00	szt.
390.	Dwuzłączki z brązu fi 35 mmx1 1/4"śrubunek	2,00	szt
391.	Dwuzłączki z brązu fi 28 mm X 1" śrubunek	2,00	szt
392.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	2,10	szt
393.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1"	1,05	szt
394.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne śr.1 1/4"	2,10	szt
395.	Drut stalowy okrągły ocynkowany śr.1,2 mm	1,15	kg
396.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	18,12	kg
397.	drut stalowy okrągły miękki""	0,95	kg
398.	drut stalowy okrągły miękki""	2,20	kg
399.	drut stalowy okrągły miękki'	3,04	kg
400.	drut stalowy okrągły miękki	4,28	kg
401.	drut stalowy okrągły 3 mm	2,21	kg
402.	drut stalowy okrągły	1,76	kg
403.	Drewno opałowe	0,90	kg
404.	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	0,18	m ³
405.	Drewno na stemple bud.okrągłe kor.12-14 cm	0,06	m ³
406.	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	0,04	m ³
407.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	0,07	m ³
408.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,12	m ³
409.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	0,03	m ³
410.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,08	m ³
411.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0,18	m ³
412.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,08	m ³
413.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	0,03	m ³
414.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW,śred.110 mm	4,00	szt
415.	Czopuch z blachy stalowej do komina	1,00	szt
416.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	0,04	m ³
417.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	1,13	m ³
418.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	0,17	m ³
419.	chłodz.-zamt. LW-85	2,00	szt
420.	Centrala domofonu CD-2500	1,00	szt.
421.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	145,08	kg
422.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	21,75	kg
423.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1,12	t
424.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	69,04	kg
425.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	0,69	kg
426.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,40	t
427.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	102,92	kg
428.	cement portlandzki z dodatkami 25'	0,10	t
429.	cement portlandzki z dodatkami 25	0,26	t
430.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0,17	t
431.	cement portlandzki 35 bez dodatków	956,34	kg
432.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	12,48	kg
433.	cement portlandzki 35 bez dodatków	0,01	t
434.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	168,00	kg
435.	Cement portlandzki "25"	0,03	t
436.	Cement murarski "15"	0,25	kg
437.	Cegły budowlane pełne	812,00	szt
438.	cegła budowlana pełna'	10,00	szt
439.	cegła budowlana pełna	4 151,23	szt.
440.	Cegła budowlana pełna	8,00	szt.
441.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	521,00	szt
442.	Brodziki natryskowe "PMMA" 900x900 mm	2,00	szt
443.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	348,45	szt.
444.	Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24 cm	278,07	szt
445.	blachowkręty	6 095,04	szt.
446.	Blacha ołowiana	0,50	kg
447.	Blacha ocynkowanej grubości 0,6 mm	37,46	m ²

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
448.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	1,36	m ³
449.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	2,73	m ³
450.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,11	m ³
451.	Beton zwykły B-7,5	0,53	m ³
452.	beton B20	2,72	m ³
453.	Benzyzna do lakierów	0,03	dm ³
454.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	17,68	m
455.	Bednarka ocynkowana	2,50	m
456.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	4,00	szt
457.	balustrada okienna	27,14	kg
458.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	0,04	m ³
459.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	0,05	m ³
460.	bale 40 x 135 mm z drewna twardego	0,95	m ³
461.	Automat schodowy AS-B 230	1,00	szt.
462.	ATLAS TERPLAN R	3 626,10	kg
463.	materiały pomocnicze		zł
464.	Materiały pomocnicze		zł
465.	materiały pomocnicze		zł
466.	Materiały pomocnicze		zł
	RAZEM		

Słownie: dwieście siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt i 13/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,68
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,86
3.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	7,37
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	28,67
5.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	3,51
6.	żuraw okienny	m-g	0,01
7.	Wyciąg tow.-osob.l budowlany	m-g	0,23
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	2,77
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	2,17
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	58,70
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,52
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5 t	m-g	8,60
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	0,78
14.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	4,74
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,33
16.	wyciąg'	m-g	42,73
17.	wyciąg	m-g	157,48
18.	wyciąg	m-g	10,74
19.	Wyciąg	m-g	0,06
20.	wózek transportowy	m-g	5,79
21.	Wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,82
22.	środek transportu	m-g	5,59
23.	Środek transportowy (1)	m-g	0,78
24.	środek transportowy''''''	m-g	0,04
25.	środek transportowy''''''	m-g	1,21
26.	środek transportowy'''	m-g	0,14
27.	środek transportowy''	m-g	1,07
28.	środek transportowy'	m-g	2,15
29.	Środek transportowy'	m-g	0,10
30.	Środek transportowy	m-g	0,46
31.	środek transportowy	m-g	8,19
32.	środek transportowy	m-g	1,50
33.	środek transportowy	m-g	170,77
34.	środek transportowy	m-g	1,92
35.	Środek transportowy	m-g	4,43
36.	Środek transportowy	m-g	0,00
37.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6,42
38.	Spawarka	m-g	5,61
39.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,90
40.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17,22
41.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5,11
42.	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	1,71
43.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	37,57
44.	Samochód samowład.do 5 t (1)	m-g	1,25
45.	Samochód pomiarowy	m-g	2,25
46.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14,35
47.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,10
48.	rusztowania ramowe	m-g	23,32
49.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	0,46
50.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,00
51.	Giętarka do rur - do fi 100mm	m-g	1,34
52.	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,46
53.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna''	m-g	0,10
54.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	2,17
55.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,10
56.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14,00
57.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,99
58.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,39
59.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,02
	RAZEM		

Słownie: trzynaście tysięcy dwieście osiem i 76/100 zł