

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45312300-0	Instalowanie anten

NAWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na trzy 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 : 2014-03-20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane -przebudowa pomieszczeń szkoły na mieszkania			
1.1	45211000-9	Roboty budowlano-instalacyjne			
1.1.1	45430000-0	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.1.1	0429-01	<mieszkanie 1.3> 51,74-(9,89+2,68)	m ²	39,17	
		<mieszkanie 1.4> 53,52	m ²	53,52	
		<mieszkanie 1.5> 55,66-(5,14+1,0*1,43)	m ²	49,09	
				RAZEM	141,78
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.1.1	0428-03	141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.1.1	0428-04	20*5,00	m	100,00	
		6*5,39	m	32,34	
		6*4,23	m	25,38	
				RAZEM	157,72
4	Analiza własna	Wykonanie nadbitek legarów z desek drewna twardego 40 x135 mm	m		
d.1.1.1		157,72	m	157,72	
				RAZEM	157,72
5	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1.1	0208-03	3*2	szt.	6,00	
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	8,00
6	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1.1.1	0424-04	8	miejsc.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	Analiza własna	Układanie legarów na stropie nad piwnica.	m		
d.1.1.1		157,72	m	157,72	
				RAZEM	157,72
8	Analiza łasna	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m ²		
d.1.1.1		141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1.1	0613-03	<parter> 141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.1.1.1	0613-04	<parter> 141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
11	TZKNBK XI	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 32 mm z umocowaniem listew przyściennych.	m ²		
d.1.1.1	0601-51	141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
12	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.1	202 1134-01	141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
13	Analiza własna	Warstwy wyrównujące i uszczelniające podłoże z desek Knauf Special Fiber gr. 15 mm.	m ²		
d.1.1.1		141,78	m ²	141,78	
				RAZEM	141,78
14	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	m ²		
d.1.1.1		2,68+5,14+4,65	m ²	12,47	
				RAZEM	12,47
15	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.1.1	202 1136-01	19,75+10,07+10,22+19,15+16,20	m ²	75,39	
				RAZEM	75,39
16	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
d.1.1.1	1118-03 z.sz. 5.3.a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,89+3,11+2,68+6,24 9,50+4,65+9,99 6,67+5,14+6,88	m ² m ² m ²	21,92 24,14 18,69	
				RAZEM	64,75
17	analiza indywidualna	Wykonanie progu 1,00*6+1,50	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
18	analiza indywidualna	Montaż listew wykończeniowych w progach. 7,50	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
1.1.2	45262500-6	Robory murarsko - tynkarskie, stolarskie			
19	KNR 4-01 d.1.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurpwanie otworów> 0,74*2,10*0,38 0,90*2,10*0,38 0,90*2,10*0,12 1,0*2,10*0,25 0,90*2,10*0,25 1,0*2,10*0,38 2,29*3,80*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,59 0,72 0,23 0,52 0,47 0,80 1,57	
				RAZEM	4,90
20	KNR 4-01 d.1.1.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <parter> 1,0*2,10*0,15 1,00*2,10*0,38*3 1,50*2,10*0,25 1,00*2,10*0,25*3 1,43*3,40*0,25 <piwnica> 0,90*2,10*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,32 2,39 0,79 1,58 1,22 0,47	
				RAZEM	6,77
21	KNR 4-01 d.1.1.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pom 1.4.3> 3,00*3,80	m ² m ²	 11,40	
				RAZEM	11,40
22	KNR 4-01 d.1.1.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,50*3,64*0,25 4,50*3,64*0,30	m ³ m ³ m ³	 4,10 4,91	
				RAZEM	9,01
23	KNR 2-02 d.1.1.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <parter> 1,20*19 <piwnica> 1,20*2	m m m	 22,80 2,40	
				RAZEM	25,20
24	KNR 4-01 d.1.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm <l140> 2,0*2*2 1,50*3 <l260> 5,50*2*2	m m m m	 8,00 4,50 22,00	
				RAZEM	34,50
25	KNR 4-01 d.1.1.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,20+0,40+3,15)*3*2	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
26	KNR 4-01 d.1.1.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla osadzenia belek> 2,0*2*2 1,50*2 5,50*2*2	m m m m	 8,00 3,00 22,00	
				RAZEM	33,00
27	KNR 4-01 d.1.1.2 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2*2*2*2+2	gniazd. gniazd.	 10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
28	Analiza własna	Wykonanie poduszki z zaprawy cementowej gr 10 cm	szt.		
d.1.1.2		2*2+2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	Analiza własna	Wykonanie poduszki z zaprawy cementowej gr 20 cm	szt.		
d.1.1.2		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.1.2	0422-03	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
31	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.1.2	0422-07	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
32	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.1.2	0325-01	22,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
33	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.2	0354-04	<piwnica> 1,28*0,88 1,28*1,30*2 0,90*2,05*3 <parter> 0,90*2,05*9	szt. szt. szt. szt.	1,13 3,33 5,54	
				RAZEM	26,60
34	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1.2	0354-11	1,60*10	m	16,00	
				RAZEM	16,00
35	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.2	0354-13	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.2	0108-11 0108-12	6,77 11,40*0,15 22,50*0,12*0,25	m ³ m ³ m ³	6,77 1,71 0,68	
				RAZEM	9,16
37	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1.1.2	2010-05	(1,98+1,85)*3,80 5,0*3,80 (2,56+0,93+1,50)*3,80 3,0*3,80 (2,74+1,92+1,37+1,58)*3,80 (-1)*0,90*2,05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,55 19,00 18,96 11,40 28,92 -5,54	
				RAZEM	87,29
38	Analiza własna	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych	szt.		
d.1.1.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.1.2	0320-02	0,90*2,00*14	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
40	Analiza własna	Montaż w istniejących oknach nawiewników	szt.		
d.1.1.2		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z nawiewnikami	m ²		
d.1.1.2	1001-03	<O1> 1,28*0,88 <O2> 1,28*1,30*2	m ² m ²	1,13 3,33	
				RAZEM	4,46
42	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wyposażone w klamkę z szyldem i zamkiem.	m ²		
d.1.1.2	1022-03	<DP1> 0,98*2,0*3 <D1> 1,0*2,05*6	m ² m ²	5,88 12,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D2> 1,0*2,05*4 <D3> 1,0*2,05 <DZ1> 1,0*2,05*3	m ² m ² m ²	8,20 2,05 6,15	
				RAZEM	34,58
43 d.1.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 75	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
44 d.1.1.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 75	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
45 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 75	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
46 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 75	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
47 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 75	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
48 d.1.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <zamurpwanie otworów> 0,74*2,10*2 0,90*2,10*2 0,90*2,10*2 1,0*2,10*2 0,90*2,10*2 1,0*2,10*2 2,29*3,80*2 1,00*2,10*2*2 2,29*3,80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,11 3,78 3,78 4,20 3,78 4,20 17,40 8,40 17,40	
				RAZEM	66,05
49 d.1.1.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % < parter > (8*5,50)*2*3,14*0,075	m ² m ²	20,72	
				RAZEM	20,72
50 d.1.1.2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,80*2	m m	7,60	
				RAZEM	7,60
51 d.1.1.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach <na styku połączenia nowego i starego muru> 3,80*4*0,25 3,40*2*2*0,25	m ² m ²	3,80 3,40	
				RAZEM	7,20
52 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 7,20	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
53 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 7,20	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
54 d.1.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 7,20	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
55 d.1.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2,05*2+1,0)*24	m m	122,40	
				RAZEM	122,40
56 d.1.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 4,50*2*2 1,50*2*2 1,00*2	m m m	18,00 6,00 2,00	
				RAZEM	26,00
57 d.1.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,50*0,26*2*2	m ²	4,68	
		1,50*0,14*2*2	m ²	0,84	
		1,00*0,14*2	m ²	0,28	
				RAZEM	5,80
58 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 51,74+53,52+55,66	m ²		
			m ²	160,92	
				RAZEM	160,92
59 d.1.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany murowane> (2,98+5,00)*2*3,80 (3,95+5,00)*2*3,80 (3,81+5,00)*2*3,80 (3,91+5,00)*2*3,80 (3,00+5,00)*2*3,80 (6,27+1,49)*2*3,80 (1,80+1,49)*2*3,80 (3,45+1,49)*2*3,80 (3,82*1,70)*2*3,80 (5,39+5,26)*2*3,80 (5,42+4,23)*2*3,80	m ²		
			m ²	60,65	
			m ²	68,02	
			m ²	66,96	
			m ²	67,72	
			m ²	60,80	
			m ²	58,98	
			m ²	25,00	
			m ²	37,54	
			m ²	49,35	
			m ²	80,94	
			m ²	73,34	
				RAZEM	649,30
60 d.1.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 160,92	m ²		
			m ²	160,92	
				RAZEM	160,92
61 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <ściany murowane> (2,98+5,00)*2*3,80 (3,95+5,00)*2*3,80 (3,81+5,00)*2*3,80 (3,91+5,00)*2*3,80 (3,00+5,00)*2*3,80 (6,27+1,49)*2*3,80 (1,80+1,49)*2*3,80 (3,45+1,49)*2*3,80 (3,82*1,70)*2*3,80 (5,39+5,26)*2*3,80 (5,42+4,23)*2*3,80 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	60,65	
			m ²	68,02	
			m ²	66,96	
			m ²	67,72	
			m ²	60,80	
			m ²	58,98	
			m ²	25,00	
			m ²	37,54	
			m ²	49,35	
			m ²	80,94	
			m ²	73,34	
			m ²	649,30	
		<ściany z płyt g-k> (1,98+1,85)*3,80 5,00*3,80 (2,56+0,90+1,50)*3,80 3,00*3,80 (2,74+1,92+1,58+1,37)*3,80 B (suma częściowa)	m ²	14,55	
			m ²	19,00	
			m ²	18,85	
			m ²	11,40	
			m ²	28,92	
			m ²	92,72	
		(-1)*0,90*2,05*3 C (suma częściowa)	m ²	-5,54	
			m ²	-5,54	
				RAZEM	736,48
62 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <łazienki> (1,70+1,83)*2*2,0 (1,80+1,49)*2*2,0 (3,45+1,49)*2*2,0 (3,0+1,62)*2*2,0 <fartuchy w kuchniach> 0,90*5,80 0,90*7,08 0,90*4,60 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	14,12	
			m ²	13,16	
			m ²	19,76	
			m ²	18,48	
			m ²	5,22	
			m ²	6,37	
			m ²	4,14	
			m ²	81,25	
		(-1)*1,0*2,05*4	m ²	-8,20	
				RAZEM	73,05
63 d.1.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 160,92	m ²		
			m ²	160,92	
				RAZEM	160,92
64 d.1.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany > 649,30+92,72 A (suma częściowa)	m ²	742,02	
		<ściany z płytkami> (-1)*81,25	m ²	742,02	
			m ²	-81,25	
				RAZEM	660,77
65 d.1.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 11+8	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
66 d.1.1.2	Analiza własna	Obsadzenie skrzynek pocztowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.1.1.2	Analiza własna	Montaż zabezpieczeń okiennych do zewnątrz. 1,50+1,30*8+1,35	m m	 13,25	
				RAZEM	13,25
68 d.1.1.2	Analiza własna	Obsadzenie podokienników z płyt melaminowanych białych do 1.5 w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.3	45211100-0	Remont dachu			
69 d.1.1.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5,40*3,60	m ² m ²	 19,44	
				RAZEM	19,44
70 d.1.1.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 19,44	m ² m ²	 19,44	
				RAZEM	19,44
71 d.1.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 5,40*0,35 <obróbki murów ogniowych> 3,42*0,40*2 <obróbki kominów> (0,58*2+0,40)*0,40 <przy murze> 5,40*0,40	m ² m ² m ² m ²	 1,89 2,74 0,62 2,16	
				RAZEM	7,41
72 d.1.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,40	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
73 d.1.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,20	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
74 d.1.1.3	Analiza własna	Wywiezienie papy z terenu budowy do utylizacji samochodami samowładowczymi 19,44*4,5*3	kg kg	 262,44	
				RAZEM	262,44
75 d.1.1.3	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami samowładowczymi 7,41*6 2*3,14*0,06*5,40*6 2*3,14*0,075*0,6*3,20*6	kg kg kg kg	 44,46 12,21 5,43	
				RAZEM	62,10
76 d.1.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <obmurówka kominów ponad dachem> (0,38+0,90)*2*0,65*2 (0,38+0,64)*2*0,65 <podmurówka przy okapie> 5,40*0,20	m ² m ² m ² m ²	 3,33 1,33 1,08	
				RAZEM	5,74
77 d.1.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3,48*5,40	m ² m ²	 18,79	
				RAZEM	18,79
78 d.1.1.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 3,48*5,40	m ² m ²	 18,79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,79
79 d.1.1.3	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <przy kominach po wykonaniu obróbek blacharskich> (0,40+0,90)*2*0,65*2 (0,40+0,64)*2*0,65	m ² m ² m ²	 3,38 1,35	
				RAZEM	4,73
80 d.1.1.3	KNR 4-01 0735-10 analogia	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na murach ogniowych ponad dachem spadzistym <murki ogniowe> 3,48*0,38*2 <podmurówka przy okapie> 5,40*0,20 <istniejący komin> (0,58+0,38)*2*0,65	m ² m ² m ² m ²	 2,64 1,08 1,25	
				RAZEM	4,97
81 d.1.1.3	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych 5,40	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
82 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <parapety okien piwnicy - detal 5> 3,60*0,23	m ² m ²	 0,83	
				RAZEM	0,83
83 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0516-0200	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas nadrynnowy - detal 3> 5,90*0,32 <obróbki murów ogniowych - detal 1> 3,48*0,43*2 <obróbki kominów - detal 4> (0,58*2+0,40)*0,36 (0,40+0,90)*2*0,36*2 (0,40+0,64)*2*0,36 <przy ścianie - detal 2> 5,40*0,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,888 2,993 0,562 1,872 0,749 2,322	
				RAZEM	10,386
84 d.1.1.3	Analiza własna	Wykonanie i zamontowanie płaskownika wg projektu <ogniomur - detal 1 > 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
85 d.1.1.3	Analiza własna	Gruntowanie powierzchni i ułożenie papy perforowanej 5,40*3,48	m ² m ²	 18,79	
				RAZEM	18,79
86 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5,40*3,48	m ² m ²	 18,79	
				RAZEM	18,79
87 d.1.1.3	Analiza własna	Zamocowanie klinów 100x100 mm ze styropianu <przy ścianie i ogniomurze> 5,40+3,48*2 <przy kominach> (0,58*2+0,40) (0,40+0,90)*2*2 (0,40+0,64)*2	m m m m m	 12,36 1,56 5,20 2,08	
				RAZEM	21,20
88 d.1.1.3	Analiza własna	Montaż listew uszczelniających wraz z uszczelnieniem masą twardoplastyczną. 21,20	m m	 21,20	
				RAZEM	21,20
89 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <mury ogniowe> 3,48*0,85*2	m ² m ²	 5,92	
				RAZEM	5,92
90 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej <detal 6> 5,40	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
91 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<detal 7> 3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
92 d.1.1.3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.1.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,49*1,02*2	m ²	1,00	
		0,49*0,76	m ²	0,37	
		0,51*0,79	m ²	0,40	
				RAZEM	1,77
94 d.1.1.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		11,07+2,11+2,41	kg	15,59	
				RAZEM	15,59
1.1.4	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1.4.1	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wody			
95 d.1.1.4.	KNR 2-15 0103-01 z.o. 1 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(1,50+0,80+1,0+1,55)*2	m	9,70	
		(0,40+1,0)*2+1,10	m	3,90	
		(0,60+1,80+3,20)*2+0,90	m	12,10	
		(2,70+1,70)*2	m	8,80	
				RAZEM	34,50
96 d.1.1.4.	KNR 2-15 0103-02 z.o. 1 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(16,55+2,50+2,20)*3	m	63,75	
				RAZEM	63,75
97 d.1.1.4.	KNR 2-15 0103-03 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		6,80*3	m	20,40	
				RAZEM	20,40
98 d.1.1.4.	KNR 2-15 0110-01 1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		34,50+63,75+20,40	m	118,65	
				RAZEM	118,65
99 d.1.1.4.	KNR-W 2-15 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		118,65	m	118,65	
				RAZEM	118,65
100 d.1.1.4.	KNR 4-01 0333-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
101 d.1.1.4.	KNR 4-01 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
102 d.1.1.4.	KNR 4-01 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12+6	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
103 d.1.1.4.	KNR 4-01 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		34,50	m	34,50	
				RAZEM	34,50
104 d.1.1.4.	KNR 4-01 0326-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		34,50	m	34,50	
				RAZEM	34,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
106 d.1.1.4. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
107 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
108 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory regulacyjny MTCV15+złączki - cyrkulacja c.w.u.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
116 d.1.1.4. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
117 d.1.1.4. 1	Analiza własna	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp. max 65 st. C, max ciśn. wlotowe 1,0 MPa, średnica nominalna przyłączy 1/2".	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
118 d.1.1.4. 1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
119 d.1.1.4. 1	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1.1.4. 1	KNR 2-16 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. DN 15-25 mm	m ²		
		27,50*0,10	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
1.1.4.2	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
121 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
122 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
123 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18,40+2,60*2+1,50*2	m	26,60	
				RAZEM	26,60
124 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(2,60+4,20+3,60+0,80)*4	m	44,80	
				RAZEM	44,80
125 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
126 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
127 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
128 d.1.1.4. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
129 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
130 d.1.1.4. 2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego zlewozmywakowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
134 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.1.1.4. 2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5	45310000-3	Instalacja elektryczna			
1.1.5.1	45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające do mieszkań			
136 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 0335-1100	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
137 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
138 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 0338-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
139 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 0341-0300	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.1.1.5. 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	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
142 d.1.1.5. 1	KNR-W 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 100 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
143 d.1.1.5. 1	KNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
144 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,52	m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
145 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-01 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
146 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-03 1013-0300	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		0,9	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
147 d.1.1.5. 1	KNR-W 5-08 0405-0200	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.1.1.5. 1	KNR-W 4-03 1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
149 d.1.1.5. 1	KNR-W 5-08 0110-0400	Rury winidurowe o średnicy do 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		75	m	75,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75,00
150	KNNR 5 d.1.1.5. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
151	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0401-0400 1	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
152	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0403-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0401-1200 1	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
154	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0901-0300 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0901-0400 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0902-0300 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0902-0100 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0902-0200 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.5.2	45311200-2	Instalacja elektryczna w mieszkaniach, piwnicy, korytarzach			
159	KNR-W 4-03 d.1.1.5. 1001-0500 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		683	m	683,00	
				RAZEM	683,00
160	KNR-W 4-03 d.1.1.5. 1012-0200 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		683	m	683,00	
				RAZEM	683,00
161	KNR-W 4-03 d.1.1.5. 1011-1100 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
162	KNR-W 4-03 d.1.1.5. 1014-0100 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,668	m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
163	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0405-0100 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
164	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0300 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
165	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0400 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
166	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0100 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
167	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0100 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
168	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0100 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
169	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0100 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
170	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0407-0200 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
171	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0408-0400 2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
172	KNR-W 4-03 d.1.1.5. 1003-1600 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		32	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
173	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0209-0200 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		526	m	526,00	
				RAZEM	526,00
174	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0209-0200 2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		468	m	468,00	
				RAZEM	468,00
175	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0209-0600 2	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
176	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0301-2300 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		105	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
177	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0302-0100 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
178	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0302-0200 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
179	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0306-0300 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0307-0200 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
181	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0308-0100 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
182	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0307-0200 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przy- cisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
183	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0401-0700 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocu- jących	aparat		
		3	aparat	3,00	
				RAZEM	3,00
184	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0403-0100 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
185	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0401-0700 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocu- jących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0403-0100 2	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
187	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0502-0500 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
188	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0504-0300 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
189	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0504-0100 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych za- wieszanych, końcowych	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
190	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0309-0700 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 5-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 400V/16A/2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
191	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0309-0300 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
192	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0309-0300 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
193	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0901-0100 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
194	KNR-W 5-08 d.1.1.5. 0901-0200 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		23	pomiar	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.1.1.5. 2	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
196 d.1.1.5. 2	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 45	miar miar	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
197 d.1.1.5. 2	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
198 d.1.1.5. 2	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 45	miar miar	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
1.1.5.3	45315600-4	Instalacja domofonowa			
199 d.1.1.5. 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
200 d.1.1.5. 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
201 d.1.1.5. 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
202 d.1.1.5. 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
203 d.1.1.5. 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
204 d.1.1.5. 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
205 d.1.1.5. 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 3	aparat aparat	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
206 d.1.1.5. 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) 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
207 d.1.1.5. 3	KNR-W 4-03 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 78	m m	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
208 d.1.1.5. 3	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 78	m m	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
209 d.1.1.5. 3	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody telekomunikacyjne układane w bruzdach 25	m m	 25,00	 25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,00
210 d.1.1.5. 3	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w bruzdach	m		
		82	m	82,00	
				RAZEM	82,00
211 d.1.1.5. 3	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
212 d.1.1.5. 3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
213 d.1.1.5. 3		Połączenie, sprawdzenie, uruchomienie i regulacja instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5.4	45312300-0	Instalacja RTV oraz telefoniczna			
214 d.1.1.5. 4	KNR-W 4-03 1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
215 d.1.1.5. 4	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
216 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody RTV układane w bruzdach	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
217 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody telefoniczne układane w bruzdach	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
218 d.1.1.5. 4	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
219 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
220 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
221 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
222 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
223 d.1.1.5. 4		Połączenie, sprawdzenie, uruchomienie i regulacja instalacji RTV	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji RTV , pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
225 d.1.1.5. 4	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji RTV, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale 40 x 135 mm z drewna twardego	m ³	0,95		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,02		
3.	balustrada okienna	kg	29,94		
4.	baterie umywalkowe stojące	szt.	4,00		
5.	baterie zmywakowe stojące	szt.	3,00		
6.	beton B20	m ³	0,13		
7.	Beton C12/15	m ³	0,73		
8.	blacha gr 3 mm szer 200 mm dł. 550 mm	szt	15,00		
9.	Blacha ocynkowanej grubości 0,6 mm	m ²	11,63		
10.	Blacha stalowa ocynkowa gr. 0,60 mm	kg	5,05		
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,60 mm	kg	3,20		
12.	blachowkręty	szt.	4 888,24		
13.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	169,05		
14.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt.	3,00		
15.	cegła budowlana pełna	szt.	805,16		
16.	Cegła budowlana pełna	szt.	36,00		
17.	cegła budowlana pełna'	szt	38,00		
18.	cegła budowlana pełna"	szt.	252,50		
19.	cement murarski '15'	kg	0,18		
20.	Cement portlandzki "25"	t	0,02		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	432,15		
22.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	18,00		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,04		
24.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,23		
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,30		
26.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,02		
27.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3,24		
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,66		
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	86,30		
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,20		
31.	Centrala domofonu CD-2500	szt.	1,00		
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2,14		
33.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,21		
34.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	4,00		
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,06		
36.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,02		
37.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,05		
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,67		
39.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0,09		
40.	Drut ciagniony miękki 1-1,5mm	kg	0,28		
41.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,39		
42.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	8,22		
43.	Dzwonek drzwiowy 230 V	szt.	3,00		
44.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe fi 12 cm	m	5,56		
45.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe - ryry spustowe fi 100 mm	m	3,30		
46.	Emulsja asfaltowa izolacyjna Izolbet	kg	2,72		
47.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,80		
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,80		
49.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,14		
50.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	236,93		
51.	Fobos M4	kg	31,54		
52.	Folia PE gr. 0.5 mm	m ²	168,72		
53.	gaz propan-butan	kg	8,15		
54.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,25		
55.	gips budowlany	t	0,01		
56.	gips szpachlowy	t	1,13		
57.	gips szpachlowy GIPSAR	t	0,25		
58.	Gniazda bryzgoszczelne 5-biegunowe 400V/16A	szt.	3,06		
59.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkiem ochronnym IP 44	szt.	7,14		
60.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkiem ochronnym	szt.	38,76		
61.	Gniazda podtynkowe RTV	szt.	3,06		
62.	Gniazda podtynkowe telefoniczne RJ - 12	szt.	3,06		
63.	gwoździe budowlane	kg	25,52		
64.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38,43		
65.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,68		
66.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	16,44		
67.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	89,25		
68.	Kaseta rozmówna	szt.	1,00		
69.	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	7,59		
70.	klej winylowy	kg	8,29		
71.	Kliny 100x100 mm ze styropianu	m	24,38		
72.	kołki do wstrzeliwania	szt.	354,40		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	Kołki kotwiące	szt.	36,00		
74.	Kołki rozporowe	szt.	16,00		
75.	kołki rozporowe fi 8 mm dł. 80 mm	szt.	30,00		
76.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,72		
77.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	16,00		
78.	kratki wentylacyjne	szt.	19,00		
79.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	36,00		
80.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	53,65		
81.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	21,01		
82.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19,72		
83.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	6,01		
84.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	178,94		
85.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	66,34		
86.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140	kg	188,23		
87.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 260	kg	970,66		
88.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	3,00		
89.	Lista lokatorów	szt.	1,00		
90.	listwy przyściennie z drewna	m	87,45		
91.	listwy uszczelniające	m	24,38		
92.	listwy wykończeniowe	m	8,62		
93.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	162,60		
94.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	62,11		
95.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	19,87		
96.	Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	szt.	8,16		
97.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t	szt.	8,16		
98.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		
99.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		
100.	masa samopoziomująca Knauf Special Fiber	kg	3 473,61		
101.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt.	3,00		
102.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt.	3,00		
103.	modularne skrzynki pocztowe	szt.	9,00		
104.	nadproża prefabrykowane	m	25,70		
105.	narożniki wewnętrzne	szt.	16,00		
106.	narożniki zewnętrzne	szt.	2,00		
107.	nawiewniki okienne	szt.	7,00		
108.	Obudowy RW-12 (tablica licznikowa 3-faz.)	szt.	3,00		
109.	Odgałęźniki natynkowo-wtykowe do 2.5 mm2	szt.	45,90		
110.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	3,06		
111.	Ogranicznik przepięć LEGRAND 0039 43	szt.	3,00		
112.	okna O1	szt.	1,00		
113.	okna O2	szt.	2,00		
114.	Oprawy żarowe do przykręcania WOS 100W	szt.	16,00		
115.	Oprawy żarowe do zawieszania typ Żyrandol	szt.	14,00		
116.	ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.	23,00		
117.	otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 20 mm	m	9,05		
118.	panele podłogowe AC 5	m ²	78,41		
119.	Papa asfaltowa perforow.PP/700/20	m ²	18,79		
120.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	21,61		
121.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	21,61		
122.	Papa zgrzew.asf.w/krycia np Ekstradach WF PYE PV 200 s 5 gr 5,2	m ²	7,22		
123.	Parapety wewnętrzne - płyta melaminowana biała	szt.	10,00		
124.	pasta podłogowa	kg	0,71		
125.	pianka poliuretanowa	kg	0,13		
126.	Piasek do betonów zwykły	m ³	1,31		
127.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,31		
128.	piasek do zapraw	m ³	9,08		
129.	Piasek do zapraw	m ³	0,13		
130.	Piasek do zapraw'	m ³	0,09		
131.	piasek do zapraw'	m ³	0,18		
132.	piasek do zapraw''	m ³	0,10		
133.	pierścień podłogowy 425x425 mm -pody kratę ściekową	szt.	6,00		
134.	płuczki ustępowe 'dolnopłuk'	kpl.	3,00		
135.	płynna folia uszczelniająca ATLAS WODER E.	kg	24,94		
136.	płytki ścienne	m ²	76,70		
137.	płytki z kamieni sztucznych kl. V R10	m ²	66,04		
138.	płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm wodoodporne	m ²	359,63		
139.	Płyty z wełny min. ROCKTON - 100 mm	m ²	148,87		
140.	Płyty z wełny min. ROCKTON - 40 mm	m ²	19,73		
141.	Płyty z wełny min.ROCKTON - 100mm	m ²	148,87		
142.	Płyty z wełny min.ROCKTON - 160 mm	m ²	19,73		
143.	płyty z wełny mineralnej	m ²	91,65		
144.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	8,91		
145.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	8,50		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	225,59		
147.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	15,62		
148.	Przewody YTKSY 2x2x0,5	m	74,88		
149.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	15,54		
150.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10	m	421,20		
151.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 50	m	15,60		
152.	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm ²	m	85,28		
153.	Przewody płaskie - YDYpžo 5x2,5 750 V	m	64,48		
154.	Przewody RG-6 75 om	m	83,20		
155.	Przewody wtynkowe - YDYžo 3x1,5 mm ² 500 V	m	547,04		
156.	Przewody wtynkowe - YDYžo 3x2,5 mm ² 500 V	m	486,72		
157.	Przewód telekomunikacyjny XTKMX 10x2x0,5	m	26,00		
158.	Przycisk p/t	szt.	8,16		
159.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	3,00		
160.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	14,00		
161.	Puszki bakelitowe	szt.	52,02		
162.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	51,00		
163.	Puszki piętrowe rozgałęźne 50 mm ²	szt.	2,00		
164.	Rostwór asfaltowy gruntujący Izolbet	kg	5,64		
165.	Rozdzielnica RWN 2x12	szt.	3,00		
166.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,64		
167.	Rury AROTA DVK 75	m	3,12		
168.	Rury instalacyjne AROTA DVK 50	m	78,00		
169.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm	m	1,10		
170.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	38,53		
171.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21,28		
172.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16,32		
173.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	6,72		
174.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	3,99		
175.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,72		
176.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	35,54		
177.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	65,66		
178.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	21,01		
179.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2,37		
180.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	3,36		
181.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
182.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl.	3,00		
183.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	90,42		
184.	skrzydła drzwiowe DZ1	szt.	3,00		
185.	skrzydła drzwiowe D1	szt.	6,00		
186.	skrzydła drzwiowe D2	szt.	4,00		
187.	skrzydła drzwiowe D3	szt.	1,00		
188.	skrzydła drzwiowe DP1	szt.	3,00		
189.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,11		
190.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,08		
191.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	3,00		
192.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	3,00		
193.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	3,00		
194.	sznur konopny smołowany	kg	0,09		
195.	sznur konopny surowy	kg	0,06		
196.	Szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	3,00		
197.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,48		
198.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	7,67		
199.	tarcica podłogowa o jednakowej szerokości	m ³	5,10		
200.	taśma spoinowa	m	316,51		
201.	taśma uszczekniająca ATLAS WTS szer. 120 mm i gr. 0,75 mm	m	23,52		
202.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 160 mm	szt.	1,00		
203.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		
204.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	12,00		
205.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	1,06		
206.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 160 mm	szt.	1,00		
207.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	38,84		
208.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	21,28		
209.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	17,00		
210.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	10,80		
211.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	3,00		
212.	Unifon LM-8	szt.	3,00		
213.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
214.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt.	3,00		
215.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	48,00		
216.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	41,85		
217.	uszczelniaacz twaroplastyczny (POLKIT)	kg	3,07		
218.	wapno suchogaszone	kg	75,97		
219.	Wapno suchogaszone	kg	9,98		
220.	Wapno suchogaszone	kg	1,98		
221.	wapno suchogaszone'	kg	19,24		
222.	Wentylator łazienkowy fi 150 mm	szt.	1,00		
223.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	69,59		
224.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm'	szt.	67,84		
225.	woda	m ³	0,01		
226.	woda	m ³	0,36		
227.	woda z rurociągu	m ³	6,60		
228.	Woda z rurociągu'	m ³	0,04		
229.	woda z rurociągu'	m ³	1,75		
230.	woda z rurociągu''	m ³	0,58		
231.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		
232.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	3,00		
233.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 30 A	szt.	3,00		
234.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 30 A	szt.	3,00		
235.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	6,00		
236.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	szt.	15,00		
237.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16	szt.	3,00		
238.	Wyłączniki nadprądowe S 314 C 20	szt.	3,00		
239.	Zaczep elektromagnetyczny	szt.	1,00		
240.	zaprawa	m ³	0,17		
241.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,04		
242.	zaprawa cementowa TEN-10	kg	41,85		
243.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,14		
244.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,36		
245.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	24,71		
246.	zaprawa gipsowa	kg	33,99		
247.	zaprawa klejąca	kg	307,56		
248.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	207,46		
249.	zaprawa spoinująca	kg	35,61		
250.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,18		
251.	Zasilacz centrali domofonowej	szt.	1,00		
252.	zawory EA 1/2"	szt.	8,00		
253.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	3,00		
254.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,24		
255.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		
256.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,24		
257.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	16,00		
258.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	4,00		
259.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	2,00		
260.	zlewozmywaki żeliwne	szt.	3,00		
261.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 160 mm	szt.	1,00		
262.	Złączki do rur	szt.	30,75		
263.	Żarówki 75 W	szt.	16,64		
264.	Żarówki E-14 60 W	szt.	14,56		
265.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,54		
266.	materiały pomocnicze	zł			
267.	Materiały pomocnicze	zł			
268.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,09		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11,10		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,15		
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0,15		
5.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,11		
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,11		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,18		
8.	samochód samowładawczy 5 t	m-g	17,12		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,45		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,25		
11.	środek transportowy	m-g	6,46		
12.	środek transportowy	m-g	0,08		
13.	środek transportowy	m-g	170,41		
14.	środek transportowy	m-g	2,53		
15.	Środek transportowy	m-g	0,25		
16.	środek transportowy'	m-g	1,43		
17.	środek transportowy'	m-g	0,08		
18.	środek transportowy"	m-g	1,43		
19.	środek transportowy'''	m-g	0,17		
20.	środek transportowy''''	m-g	0,02		
21.	środek transportowy'''''	m-g	1,42		
22.	środek transportowy''''''	m-g	0,04		
23.	środek transportu	m-g	4,49		
24.	wózek transportowy	m-g	6,81		
25.	wyciąg	m-g	145,23		
26.	wyciąg	m-g	12,62		
27.	Wyciąg	m-g	0,27		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,11		
29.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0,08		
30.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	0,03		
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	38,52		
32.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,75		
33.	żuraw okienny przenośny	m-g	3,74		
				RAZEM	

Słownie: