

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262300-4 Betonowanie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Żukach  
ADRES INWESTYCJI : Żuki, 17-250 Kleszczele  
INWESTOR : Gmina Kleszczele  
ADRES INWESTORA : 17-250 Kleszczele, ul. 1-go Maja 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Patejuk upr. bud. PDL/0007/PWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.I 1998
8	IGM wyd.II 2000
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	WACETOB wyd.V 2003
11	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 1997
15	Zeszyt WACETOB

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45100000-8		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	S	Rozebranie obicia stropów i ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-04	02.00.00	14.12+21.62+77.26	m <sup>2</sup>	113.000	
1			belki stropowe	m <sup>2</sup>	16.520	
			0.20*2*5*8.26	m <sup>2</sup>	81.410	
			ściany	m <sup>2</sup>	40.244	
			(8.26+9.84)*2*2.70-1.26*2.2*4-1.12*1.56*3	m <sup>2</sup>	36.197	
			(4.77+4.68)*2*2.70-1.26*2.2*2-1.12*1.56*3			
			(4.07+3.47)*2*2.70-1.26*2.2-1.12*1.56			
					<b>RAZEM</b>	<b>287.371</b>
2	KNR 4-01	S	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0432-02	02.00.00	7	szt.	7.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 4-01	S	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-03	02.00.00	1.26*2.2*4	m <sup>2</sup>	11.088	
1					<b>RAZEM</b>	<b>11.088</b>
4	KNR 4-01	S	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-03	02.00.00	Krotność = 2			
1			14.12+21.62+77.26	m <sup>2</sup>	113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
5	KNR 4-01	S	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04	02.00.00	8.26*15	m	123.900	
1					<b>RAZEM</b>	<b>123.900</b>
6	KNR 4-01	S	Rozebranie konstrukcji sceny	m		
d.1.	0429-07	02.00.00	3.47*3+2.57*3	m	18.120	
1	poz. zast.				<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
7	KNR 4-01	S	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-01	02.00.00	8.26*14.03	m <sup>2</sup>	115.888	
1					<b>RAZEM</b>	<b>115.888</b>
8	KNR 4-01	S	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	02.00.00	schody tylne			
1			1.9*0.7*0.6	m <sup>3</sup>	0.798	
			1.9*0.3*0.5	m <sup>3</sup>	0.285	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.083</b>
9	KNR 4-01	S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09	02.00.00	115.888*0.15	m <sup>3</sup>	17.383	
1			1.083	m <sup>3</sup>	1.083	
			9.0	m <sup>3</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.466</b>
1.2	45262300-4		<b>ROBOTY BETONOWE</b>			
10	KNR 2-01	S	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-03	12.00.00	0.6*0.6*0.7	m <sup>3</sup>	0.252	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.252</b>
11	KNR 2-02	S	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	12.00.00	0.6*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.036	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
12	KNR 2-02	S	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-01	12.00.00	0.6*0.6*0.4+0.3*0.3*0.69	m <sup>3</sup>	0.206	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	S 12.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 ze stali 34GS  (4*1.05*0.888)/1000	t  t	  0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
14 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	S 12.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6  (1.05*1.1*6*0.222)/1000	t  t	  0.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
15 d.1. 2	KNR 2-02 1219-07 analiza indywidualna	S 12.00.00	Montaż kotwy stalowej typowej M20 w stopie pod słup  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45422000-1</b>		<b>ROBOTY CIESIELSKIE</b>			
16 d.1. 3	KNR 4-01 0401-04	S 06.00.00	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych  14.33*2+8.56*2	m  m	  45.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.780</b>
17 d.1. 3	KNR 4-01 0404-01	S 06.00.00	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań 1.26*2.2 0.26*2.2*3+0.1*1.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.772 2.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.788</b>
18 d.1. 3	KNR 4-01 0401-01	S 06.00.00	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych  w miejscu oparcia podciągu i przy kominie 2.7*6	m  m	  16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
19 d.1. 3	KNR 4-01 0408-03	S 06.00.00	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych  8.26*4	m  m	  33.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
20 d.1. 3	KNR 2-02 0407-06	S 06.00.00	Słupy strugane czterostronnie i lakierowane o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.2*0.2*2.7	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
21 d.1. 3	KNR 2-02 0406-06	S 06.00.00	Ramy górne i płatwie z drewna struganego trzystronnie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.2*0.23*9.58	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.441	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.441</b>
22 d.1. 3	KNR 2 1105-02 analiza indywidualna	S 06.00.00	Wyłazy na strych z drabiną rozkładaną fabrycznie wykończone  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 3	KNR 4-01 0614-03	S 06.00.00	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania  14.33*8.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.665</b>
24 d.1. 3	KNR 4-01 0614-05	S 06.00.00	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania  14.33*8.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.665</b>
<b>1.4</b>			<b>REMONT PIECA KAFLOWEGO I WENTYLACJA</b>			
25 d.1. 4	KNR 4-01 1002-01	S 02.00.00	Naprawa średnia pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi)  piec przy scenie 1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 d.1. 1010-01 4	S 02.00.00	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy  piec przy scenie 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 d.1. 1010-02 4	S 02.00.00	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe  piec przy scenie 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 1010-04 4	S 02.00.00	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki popielnikowe  piec przy scenie 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1010-08 4	S 02.00.00	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - zasuwka dymowa  piec przy scenie 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 d.1. 0204-01 4 analiza indywidualna	S 02.00.00	Montaż przewodów izolowanych wełną gr.5cm typu Spiro o śr. 100mm  4.0*3	m  m	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1215-01 4 poz. zast.	S 02.00.00	Montaż kratki wentylacyjnych PCV z żaluzją fi 100  3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-17 d.1. 0152-01 4	S 02.00.00	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 100mm - kominiki wentylacyjne prefabrykowane z blachy powlekanej z wykonaniem otworów w istn. pokryciu dachowym z blachodachówki 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45400000-1</b>		<b>OKŁADZINY</b>			
33	KNR 2-02 d.1. 2007-02 5	S 09.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  14.12+21.62+77.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0604-02 5	S 09.00.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  paroizolacja stropu nad parterem 113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
35	KNR 2-02 d.1. 2007-01 5	S 09.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach  (9.84*2+8.26*2)*2.7-1.0*2.1*2-1.12*1.56*3 (4.77*2+4.68*2)*2.7-1.0*2.1*2-1.12*1.56*3 (4.07*2+3.47*2)*2.7-1.0*2.1*2-1.12*1.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.298 41.588 36.869	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.755</b>
36	KNR 2-02 d.1. 2006-02 5	S 09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF12,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach  na kominie 0.54*4*2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.264</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0613-06 5	S 09.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 3cm jedностronnie pokrytej folią aluminiową pionowe z płyt układanych na sucho  na kominie 0.54*2*2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.132</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 5	KNR 2-02 2006-04	S 09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
39 d.1. 5	KNR 2-02 2006-03	S 09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF12,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach  166.755	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.755	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.755</b>
40 d.1. 5	KNR 2-02 2006-05	S 09.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF12,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie  ościeża (1.56*14+1.12*7+1.0*4+2.1*2*4)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.096</b>
41 d.1. 5	KNR 2-02 2009-04	S 09.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
42 d.1. 5	KNR 2-02 2009-02	S 09.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  166.755+10.096	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.851</b>
43 d.1. 5	KNR 0-17 2609-08	S 09.00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym  (1.56*14+1.12*7+1.0*4*2+2.1*2*4*2)+2.7*2+2.1*4	m  m	  85.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.080</b>
44 d.1. 5	KNR 0-12II 0829-07	S 09.00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną  przy meblach kuchennych 4.68*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
<b>1.6</b>			<b>POSADZKI</b>			
45 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	S 12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (14.12+21.62+77.26)*0.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.410</b>
46 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01	S 12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B20  (14.12+21.62+77.26)*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.560</b>
47 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	S 07.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  14.12+21.62+77.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
48 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	S 07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm  113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
49 d.1. 6	KNR 2-02 1102-02	S 12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
50 d.1. 6	KNR 2-02 1102-03	S 12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
51 d.1. 6 04	NNRNKB 202 2808-04	S 12.00.00	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  113.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 6 analiza indywidualna	NNRNKB 202 2809-03	S 12.00.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  9.84*2+8.26*2+4.77*2+4.68*2+4.07*2+3.47*2-1.0*7	m  m	  63.180	  
					<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
53 d.1. 6	KNR 2-02 1219-07	S 12.00.00	Montaż odbojów drzewiowych  3	szt.  szt.	  3.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45442100-8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
54 d.1. 7	KNR 2-02 1505-05	S 13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  sufity 113.0 ściany (9.84*2+8.26*2+4.77*2+4.68*2+4.07*2+3.47*2)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.000 84.216	  
					<b>RAZEM</b>	<b>197.216</b>
55 d.1. 7	KNR 0-17 0930-01	S 13.00.00	Nałożenie na podłoże farby gruntującej  lamperia (9.84*2+8.26*2+4.77*2+4.68*2+4.07*2+3.47*2)*1.5-5.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.420	  
					<b>RAZEM</b>	<b>99.420</b>
56 d.1. 7	KNR 0-17 0930-03	S 13.00.00	Tynk mozaikowy wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach wewnętrznych  99.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.420	  
					<b>RAZEM</b>	<b>99.420</b>
57 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1036-09	S 13.00.00	Lakierowanie dwukrotne  słup i podciąg 0.2*4*2.7 (0.2+0.23*2)*9.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.160 6.026	  
					<b>RAZEM</b>	<b>8.186</b>
<b>1.8</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
58 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1030-03	SN 01.00.00	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe z płyty wiórowej z frontami z MDF  3.2*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	  
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
59 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1030-01	SN 01.00.00	Szafki kuchenne zlewozmywakowe z płyty wiórowej z frontami z MDF  0.8*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	  
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
60 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1030-05	SN 01.00.00	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe z płyty wiórowej z frontami z MDF  (4.6-1.2)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	  
					<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
61 d.1. 8	KNR 2-15 0311-03	SN 01.00.00	Kuchnia gazowa czteropalnikowa standard z piekarnikiem elektrycznym  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1. 8 analiza indywidualna	KNR 2-17 0141-01	SN 01.00.00	Okap kuchenny wentylacyjny wbudowany w szafkę standard  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>		<b>STOLARKA</b>			
63 d.2	KNR 2 1104-01	S 05.00.00	Montaż ościeżnic stalowych  o wymiarach 1,24x2,05 1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2	KNR 2 1104-04	S 05.00.00	Montaż skrzydeł drzwiowych dwudzielnych zewnętrznych stalowych ocieplanych wykończonych pełnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.14*2.0	m <sup>2</sup>	2.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
65	KNNR 2 d.2 1104-02	S 05.00.00	Montaż ościeżnic drewnianych o wymiarach 1,0x2,05 1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
66	KNNR 2 d.2 1103-01	S 05.00.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych okleinowanych w kolorze np. jasny dąb pełnych fabrycznie wykończonych z zamkiem i klamkami 0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
67	KNR 0-19 d.2 1022-09	S 05.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.12*1.56*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.230</b>
68	KNR 2-02 d.2 0129-01	S 05.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu, długości do 1 m szer. 20cm i dł. 112cm 7	szt		
				szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
69	d.2 analiza indywidualna	S 05.00.00	Montaż samozamykacza do drzwi 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45260000-7</b>		<b>DACH, DOCIEPLENIE STROPU</b>			
70	KNR 4-01 d.3 0535-02	S 11.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku daszek od tyłu 1.3*1.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
71	KNR 4-01 d.3 0430-06	S 11.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste daszek od tyłu 1.3*1.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
72	KNR 2-02 d.3 0613-03	S 07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14.33*8.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	122.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.665</b>
73	KNR 2-02 d.3 0409-03 analiza indywidualna	S 06.00.00	Legary 7/7cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 14.03*15*0.07*0.07	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.031</b>
74	KNR 2-11 d.3 0302-01 analiza indywidualna	S 06.00.00	Podłogi z drewna łączonego na styk. Deski o grubości 25 mm 122.665-0.8*1.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	121.705	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.705</b>
75	KNR 2-02 d.3 0408-03	S 06.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej daszek 0.08*0.1*2.0*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
76	KNR 2-02 d.3 0406-03	S 06.00.00	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej daszek 0.12*0.1*2.7	m <sup>3</sup> drew.		
				m <sup>3</sup> drew.	0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
77	KNR 2-02 d.3 0408-01	S 06.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej daszek 0.12*0.1*1.7*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
78	KNR 2-02 d.3 0409-06	S 06.00.00	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (15.0*2)*0.025*0.18	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.135	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	NNRNKB d.3 202 0539-02	S 11.00.00	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów 15.0*2	m m	 30.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
80	NNRNKB d.3 202 0541-02	S 11.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (1.12*7)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
81	NNRNKB d.3 202 0546-01	S 11.00.00	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien 15.0*2	m m	 30.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
82	NNRNKB d.3 202 0546-04	S 11.00.00	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	NNRNKB d.3 202 0546-02	S 11.00.00	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 120/80 5	szt. szt.	 5.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84	NNRNKB d.3 202 0550-02	S 11.00.00	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 3.5*2+4.0*2+3.0	m m	 18.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
85	NNRNKB d.3 202 0550-06	S 11.00.00	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 5*3	szt. szt.	 15.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>		<b>ELEWACJE</b>			
86	KNR 4-01 d.4 0402-04	S 06.00.00	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 20 mm (szalówki wys. 20cm drewnianej impregnowanej 2x środkiem dekoracyjno ochronnym) parter (14.57*2+8.80*2)*3.13-1.2*2.05-1.12*1.56*7-1.24*2.1 daszek przy wejściu głównym 1.25*3.6+1.25*0.9*0.5*2 szczyty 8.56*3.73*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.002 5.625 31.929	 
					<b>RAZEM</b>	<b>166.556</b>
87	KNR-W 2-02 d.4 1036-01	S 06.00.00	Szalówka - dodatek na ruszt drewniany na ścianach z listew 5/10 co 0, 6m ściany szczytowe nad parterem 31.929	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.929	 
					<b>RAZEM</b>	<b>31.929</b>
88	KNR-W 2-02 d.4 1036-01	S 06.00.00	Szalówka - dodatek na ruszt drewniany na ścianach z listew 5/5 co 0,5m Krotność = 2 129.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.002	 
					<b>RAZEM</b>	<b>129.002</b>
89	KNR 2-02 d.4 0613-06	S 07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 5cm Krotność = 2 129.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.002	 
					<b>RAZEM</b>	<b>129.002</b>
90	KNR 2 d.4 0604-02	S 07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej paroizolacja 129.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.020	 
					<b>RAZEM</b>	<b>129.020</b>
91	KNR-W 2-02 d.4 1036-07	S 06.00.00	Montaż narożników szer. 12/12cm na elementach wypukłych z desek gr. 2cm impregnowanych 2x środkiem dekoracyjno - ochronnym 3.13*4 1.12*7+1.56*2*7+1.24+2.1*2	m m m	 12.520 35.120	 
					<b>RAZEM</b>	<b>47.640</b>
92	KNR 2-01 d.4 0310-03	S 07.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			odkopenie fundamentów [(14.57+0.3)*2+8.8*2-4.62]*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	5.126	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
93 d.4	KNR 0-17 2609-01	S 07.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5cm do ścian fundamenty (14.57*2+0.05*2+8.8*2-4.62)*0.3 (14.57-4.62)*0.68 14.57*0.28 8.8*2*(0.68+0.28)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.666 6.766 4.080 8.448	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.960</b>
94 d.4	KNR 0-17 2609-05	S 07.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu fundamenty 4szt/m2 31.96*4	szt.  szt.	  127.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.840</b>
95 d.4	KNR 0-17 2609-06	S 07.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamenty 6.766+4.08+8.448	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.294</b>
96 d.4	KNR 2-01 0501-02	S 07.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m przy fundamentach 5.126	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.126	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.126</b>
97 d.4	KNR 0-17 0930-01	S 07.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERE-SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa fundamenty 19.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.294</b>
98 d.4	KNR 0-17 0930-03	S 07.00.00	Tynk mozaikowy wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach zewnętrznych fundamenty 19.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.294</b>
<b>5</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
99 d.5	KNR 2-02 1102-01	S 12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro na schodach z wykonaniem wnęki pod wycieraczkę (1.24*2+3.38)*1.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.208</b>
100 d.5	KNR 2-02 1102-03	S 12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 na schodach z wykonaniem wnęki pod wycieraczkę 7.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.208</b>
101 d.5	NNRNKB 202 2810-05	S 12.00.00	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.24*2+3.38)*1.23 (1.24*5*2)*0.172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.208 2.133	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.341</b>
102 d.5	NNRNKB 202 2809-05	S 12.00.00	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca  obrobienie wnęki pod wycieraczkę (0.9+1.1)*2	m   m	   4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103 d.5	Dostawa	S 12.00.00	Wycieraczka typu "gumowe kółka" 0.9*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
104 d.5	KNR 4-01 1209-14	S 13.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad i słupów drewnianych i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 0.1*4*2.07*3 obmiar w m2 słupów 3 (1.5*2+3.38)*(0.1*2+0.04*2)*3 obmiar w m2 balustrad 9	szt.  szt. szt.	  3.000 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>	<b>45233222-1</b>		<b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>			
105	KNR 2-31 d.6 0101-07	S 16.00.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (14.57*2+0.6*2+8.80*2-1.24*2-3.38)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.248	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.248</b>
106	KNR 2-31 d.6 0105-01	S 16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.248	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.248</b>
107	KNR 2-31 d.6 0105-02	S 16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 25.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.248	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.248</b>
108	KNR 2-31 d.6 0407-01	S 15.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (14.57*2+8.80*2+0.6*4-1.24*2-3.38)	m m	 43.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.280</b>
109	KNR 2-31 d.6 0511-02	S 16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14.57*2+0.6*2+8.80*2-1.24*2-3.38)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.040</b>
<b>7</b>	<b>45330000-9</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE, REMONT ZBIORNIKA ŚCIEKÓW</b>			
<b>7.1</b>			<b>STUDZIENKA WODOMIERZOWA NA ISTN. PRZYŁĄCZU</b>			
110	KNR 2-01 d.7. 0215-07 1	SN 01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV (1.3+3.0)*0.5*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
111	KNR 2-01 d.7. 0310-03 1	SN 01.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 2-18 d.7. 0613-03 1	SN 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 2-15 d.7. 0104-02 1	SN 01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 2-15 d.7. 0104-01 1	SN 01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5	m m	 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
115	KNR 2-15 d.7. 0112-02 1	SN 01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 2-15 d.7. 0112-02 1	SN 01.00.00	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR 2-15 d.7. 0108-02 1	SN 01.00.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 2-15 d.7. 0118-01 1	SN 01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 2-15 d.7. 0114-01 1	SN 01.00.00	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNNR 1 d.7. 1	SN 01.00.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi	m <sup>3</sup>		
			6.45	m <sup>3</sup>	6.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
121	KNR 2-01 d.7. 1	SN 01.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
			5.0*5.0	m <sup>2</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
122	KNNR 4 d.7. 1	SN 01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>7.2</b>			<b>REMONT ZBIORNIKA ŚCIEKÓW, PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE</b>			
123	KNR 2-01 d.7. 2	SN 01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
			wykop pod zbiornik ścieków z rozbiórką istn. [(1.5*1.5)+(2.5*2.5)*0.5]*3.3	m <sup>3</sup>	17.738	
			pod przyłącze 13.0*(1.0+0.3)*0.5*1.5	m <sup>3</sup>	12.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.413</b>
124	KNR 2-18 d.7. 2	SN 01.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			14.0*0.3	m <sup>2</sup>	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
125	KNR-W 2- d.7. 2	SN 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			13.0	m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
126	KNR 2-02 d.7. 2	SN 01.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			z betonu B10 1.5*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
127	KNR 2-02 d.7. 2	SN 01.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			zbrojenie płyty dennej prętami fi 8 0.05	t	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
128	KNR 2-02 d.7. 2	SN 01.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20	m <sup>3</sup>		
			1.5*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	0.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
129	KNR 2-18 d.7. 2	SN 01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z dokładną izolacją przeciwwilgociową	stud.		
			zbiornik ścieków 1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 2-01 d.7. 2	SN 01.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			30.413-(3.14*0.6*0.6)*3.0	m <sup>3</sup>	27.022	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.022</b>
131	KNR 2-01 d.7. 2	SN 01.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
			20.0*3.0	m <sup>2</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7.3</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	S-215 0600- d.7. 3	SN 01.00.00	Instalacja wodociagowa - rurociagi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	S-215 0500- d.7. 3	SN 01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			odcięcie baterii	szt.	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Montaż podgrzewacza przepływowego jednopunktowego o mocy ok. 3, 6kW	szt.		
	analiza indywidualna		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR 2-15 d.7. 3	SN 01.00.00	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych dwukomorowych na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>