

---

## Przedmiar Robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu. Budynek socjalny z dyspozytornią. Roboty konstrukcyjno - budowlane.  
ADRES INWESTYCJI : 46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7  
INWESTOR : Oczyszczalnia ścieków Praszka Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2018

---

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót sporządzony na podstawie przedmiaru robót opracowanego przez Biuro Projektów Gospodarki Wodno - Ściekowej "Hydrosan" Sp. z o.o. z dn. 16.08.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>OB. NR 18 - BUDYNEK SOCJALNY Z DYSPOZYTORNIĄ</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie istniejących okien i drzwi	szt		
d.1.	0354-04				
1		25.000	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1		(1.14+0.30+0.10*0.15*4+2.87-0.90*2+0.42+0.62+0.095+0.10*0.15*2+0.55)*	m <sup>3</sup>	16.069	
		3.75			
		0.04*0.30*1.50*3+0.40*0.30*1.50+0.85*0.40*1.20	m <sup>3</sup>	0.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.711</b>
3	KNR 4-01	Skucie płytek posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1		95.26+96.50	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie istniejącej posadzki betonowej - założono 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
1		191.760*0.15	m <sup>3</sup>	28.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.764</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy posadzki gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-01				
1		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie dodatkowych 15 cm posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-02	Krotność = 15			
1		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
7	KNR 4-01	Wybranie ziemi - pogłębienie pod posadzkę na gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01				
1		191.760*0.16	m <sup>3</sup>	30.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.682</b>
8	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych - założono skucie 100% tynków pozos- tałych - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1		17.74*3.95*2	m <sup>2</sup>	140.146	
		17.74*3.50*2	m <sup>2</sup>	124.180	
		17.74*3.60*2	m <sup>2</sup>	127.728	
		21.13*2*2	m <sup>2</sup>	84.520	
	Otwory	-(1.22*2.10*3+1.00*2.10*2*6+0.90*2.10*1+1.00*2.10*2*6+1.00*2.10*2*2+0.90* 2.10*2*2+1.35*2.10*1+1.40*2.10*1+1.22*2.10*2+1.00*2.10*2+1.80*1.50*7+ 0.90*1.50*5)	m <sup>2</sup>	-116.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.889</b>
9	ZKNR C 2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-03				
1		359.889+0	m <sup>2</sup>	359.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.889</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka docieplenia stropodachu wraz z papą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1		210.5	m <sup>2</sup>	210.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.500</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		61.80*0.65	m <sup>2</sup>	40.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.170</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01				
1		0.90*0.90*3.20	m <sup>3</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.592</b>
13	kalk. własna	Demontaż istniejącego docieplenia ścian wraz z oczyszczeniem ścian oraz de- montażem wszystkich zbędnych elementów elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	1				
1		61.60+98.50*2	m <sup>2</sup>	258.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywóz odpadów styropianowych i bitumicznych samochodami samowyładowczymi do 1*km 210.50*0.10+258.600*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.738</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywóz odpadów styropianowych i bitumicznych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1*km 41.738	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.738</b>
16	d.1. 1	Oplata za składowanie odpadów bitumicznych i styropianowych 41.738	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.738</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1*km 16.711+191.760*0.02+28.764+191.760*0.30+359.889*0.02+2.592+0*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.628</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1*km - kolejne 9 km Krotność = 9 116.628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.628</b>
19	d.1. 1	Oplata za składowanie i utylizację odpadów z rozbiórek 116.628*2.2	t t	 256.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.582</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
20	KNR 4-01 d.1. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 0.185*0.30*2*(2+6+5+7+8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.72*2 1.40*6 1.50*5 1.50*7 2.30*8	m m m m m	 3.440 8.400 7.500 10.500 18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
22	d.1. kalk. własna 2	Dostawa elementów stalowych do wykonania konstrukcji nadproży 1174.70/1000	t t	 1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
23	KNP 7 0627- d.1. 0602 2	Wiercenie otworów przelotowych w kształtownikach i blachach wiertarką elektryczną - wiercenie otworów w ceownikach (4*2+3*6+3*5+4*4+5*8)*2	otwór otwór	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
24	KNR 2-33 d.1. 0304-01 2	Analogia - skręcanie dwuteowników 194/2	szt szt	 97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 48.240	m m	 48.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.24</b>
26	KNR 0-20 d.1. 0264-0102 2	Ławy betonowe pod ścianami nowoprojektowanymi - beton C30/37 0.40*0.25*3.85*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.925</b>
27	KNR 0-20 d.1. 0271-0402 2	Nadproże żelbetowe NZ-1 - beton C30/37 0.25*0.25*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	NNRNKB d.1. 202 0291- 2 0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia - NZ-1 Fi 8 mm	t		
		5.40/1000	t	0.0054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
29	NNRNKB d.1. 202 0291- 2 0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia - NZ-1 Fi 12 mm	t		
		11.30/1000	t	0.0113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
30	KNNR 7 d.1. 0202-03 2	Drabiny stalowe wg PW - stal nierdzewna	t		
		132.80/1000	t	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
31		Dostawa drabin stalowych wg PW - wykonanie warsztatowe	t		
d.1. 2		0.133	t	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
32	KNR 0-20 d.1. 0266-0102 2	Stopa betonowa drabiny zewnętrznej - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
		0.95*0.30*1.00	m <sup>3</sup>	0.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.285</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
33	KNR 0-19 d.1. 1023-1102 3	Dostawa i montaż okna PCV O1 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.50*7	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
34	KNR 0-19 d.1. 1023-0302 3	Dostawa i montaż okna PCV O2 wg PW	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.50*5	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
35	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi aluminiowych pełnych D1 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.22*2.10*3	m <sup>2</sup>	7.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.686</b>
36	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi aluminiowych pełnych D2 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi stalowych D3 wg PW	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
38	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych D7 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.35*2.10	m <sup>2</sup>	2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
39	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych D8 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
40	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3	Analogia - dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych D9 wg PW	m <sup>2</sup>		
		1.22*2.10	m <sup>2</sup>	2.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.562</b>
41	KNNR 2 d.1. 1104-02 3	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	D4	1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	12.600	
	D5	1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.200	
	D6	0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.780	
	D10	1.00*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 2	Skrzydła drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-01				
3					
	D4	1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	12.600	
	D5	1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.200	
	D6	0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.780	
	D10	1.00*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
43	DC 21 0704-	Dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	m		
d.1.	0101				
3					
		1.90*7+1.00*5	m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
44	KNR 0-27	Ściany wewnętrzne gr 25 cm - pustak ceramiczny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0160-02				
4					
		3.85*3.80*5	m <sup>2</sup>	73.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.150</b>
45	KNR 0-27	Ściany wewnętrzne gr 12 cm - pustak ceramiczny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0165-02				
4					
		3.85*3.80+1.74*3.85+1.44*3.80+(1.74+1.29)*3.85+0.99*3.85	m <sup>2</sup>	42.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.278</b>
46	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-0102				
4					
		(0.33+0.33+0.80+0.25+0.95+0.35*0.95+0.30*0.15*0.25*3+0.60)*0.30*1.50	m <sup>3</sup>	1.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.632</b>
47	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - pod tynki ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-				
4	0201				
		359.889+73.150*2+42.278*2	m <sup>2</sup>	590.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.745</b>
48	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, maszynowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01				
4					
		590.745	m <sup>2</sup>	590.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.745</b>
49	KNNR 2	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0903-02				
4					
		590.745	m <sup>2</sup>	590.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.745</b>
50	KNNR 2	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm, ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0903-05				
4					
		590.745	m <sup>2</sup>	590.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.745</b>
51	KNR 2-02	Kominy wolno stojące	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
4					
		0.90*0.90*3.20	m <sup>3</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.592</b>
<b>1.5</b>		<b>Wykończenia ścian</b>			
52	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - pod płytki ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-				
5	0201				
		(1.44+1.50)*2*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	9.760	
		(1.44+2.20)*2*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.560	
		(3.85+2.07)*2*2.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	19.680	
		(1.27+1.60)*2*2.00-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	9.680	
		16.40*2.00-0.90*2.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
53	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
5					
		78.680	m <sup>2</sup>	78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
54	KNR 0-12	Okładziny ścian płytkami gresowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-07				
5					
		78.680	m <sup>2</sup>	78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-39 d.1. 0114-01 5	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
		78.680	m <sup>2</sup>	78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
56	KNR 0-39 d.1. 0115-01 5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m <sup>2</sup>		
		78.680	m <sup>2</sup>	78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
57	NNRNKB d.1. 202 1134- 5 0201	Gruntowanie podłoża - pod gładzie gipsowe	m <sup>2</sup>		
		590.745-78.680	m <sup>2</sup>	512.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.065</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 5	Gładzie gipsowe, na ścianach	m <sup>2</sup>		
		512.065	m <sup>2</sup>	512.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.065</b>
59	NNRNKB d.1. 202 1134- 5 0201	Gruntowanie podłoża - pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		512.065	m <sup>2</sup>	512.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.065</b>
60	KNNR 2 d.1. 1402-04 5	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		512.065	m <sup>2</sup>	512.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.065</b>
<b>1.6</b>	<b>Sufity</b>				
61	NNRNKB d.1. 202 2702-01 6	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
<b>1.7</b>	<b>Posadzki</b>				
62	KNR 2-02 d.1. 1101-0704 7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 30 cm	m <sup>3</sup>		
		191.760*0.30	m <sup>3</sup>	57.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.528</b>
63	KNR 2-02 d.1. 1101-0104 7	Podkład z chudego betonu C8/10 pod posadzkę gr 15 cm	m <sup>3</sup>		
		191.760*0.15	m <sup>3</sup>	28.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.764</b>
64	KNR 0-41 d.1. 0101-01 7	Przygotowanie powierzchni poziomych po uszczelnieniu - gruntowanie (preparat bezrozpuszczalnikowy)	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
65	KNR 0-41 d.1. 0110-02 7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - masa izolująca (bezrozpuszczalnikowa)	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
66	DC 20 0401- d.1. 04 7	Warstwa poślizgowa z folii PE x 2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7	Izolacja cieplna posadzki z płyt XPS gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
68	KNR 2-02 d.1. 1102-02 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
69	KNR 2-02 d.1. 1102-03 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 4 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
70	KNR 2-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
7		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
71	KNR 0-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01				
7		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
72	KNR 0-12	Posadzki z płytek gres	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-09				
7		191.760	m <sup>2</sup>	191.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.760</b>
<b>1.8</b>	<b>Pokrycie dachu</b>				
73	KNR-W 2-02	Izolacja paroszczelna z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
8		210.5	m <sup>2</sup>	210.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.500</b>
74	KNR 2-02	Izolacja powierzchni dachu płytami z wełny mineralnej gr 36 cm (2x18 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-01	Krotność = 2			
8		210.50	m <sup>2</sup>	210.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.500</b>
75	KNR 2-02	Izolacja ścian attyki płytami z wełny mineralnej gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-01				
8		17.80*0.90*2+11.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	59.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.640</b>
76	KNR-W 2-02	Analogia - pokrycie dachu membraną EPDM	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
8		210.500	m <sup>2</sup>	210.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.500</b>
77	KNR-W 2-02	Analogia - obróbki dachu z membrany EPDM	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
8		17.80*0.95*2+11.50*1.15*2	m <sup>2</sup>	60.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.270</b>
78	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25°cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
8		60.50*0.65	m <sup>2</sup>	39.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.325</b>
<b>1.9</b>	<b>Izolacja i docieplenie ścian fundamentowych</b>				
79	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5m, grunt kategorii I-II - odkopanie budynku na głębokość 120 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-01	48.80*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	58.560	
9				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
80	KNR 4-01	Odbicie tynków ścian założono 50 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
9		48.80*1.20*0.50	m <sup>2</sup>	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
81	ZKNR C 2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-02				
9		48.80*1.20	m <sup>2</sup>	58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
82	KNR 4-01	Wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
9		29.280	m <sup>2</sup>	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
83	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0724-0202				
9		29.280	m <sup>2</sup>	29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-41 d.1. 0102-01 9	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		58.560	m <sup>2</sup>	58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
85	KNR 0-41 d.1. 0111-02 9	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m <sup>2</sup>		
		58.560	m <sup>2</sup>	58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
86	KNR 0-41 d.1. 0115-0102 9	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 6 cm	m <sup>2</sup>		
		58.560	m <sup>2</sup>	58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
87	KNNRW 3 d.1. 0207-01 9	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		58.560	m <sup>2</sup>	58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
88	KNR 4-01 d.1. 0105-01 9	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		48.80*0.94*1.20	m <sup>3</sup>	55.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.046</b>
89	KNR 4-01 d.1. 0108-05 9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		58.560-55.046	m <sup>3</sup>	3.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.514</b>
<b>1.10</b>		<b>Remont ścian zewnętrznych</b>			
90	ZKNR C 2 d.1. 0101-0101 10	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
	D1	1.22*2.10*3	m <sup>2</sup>	7.686	
	D7	1.35*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.835	
	D8	1.40*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.940	
	O1	1.80*1.50*7	m <sup>2</sup>	18.900	
	O2	0.90*1.50*5	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.111</b>
91	ZKNR C 2 d.1. 0101-02 10	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		98.40*2+61.70+11.90*0.75	m <sup>2</sup>	267.425	
		-39.111	m <sup>2</sup>	-39.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.314</b>
92	ZKNR C 2 d.1. 0101-08 10	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		228.314	m <sup>2</sup>	228.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.314</b>
93	ZKNR C 2 d.1. 0201-06 10	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 16 na ścianach	m <sup>2</sup>		
		228.314	m <sup>2</sup>	228.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.314</b>
94	ZKNR C 2 d.1. 0203-02 10	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		228.314	m <sup>2</sup>	228.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.314</b>
95	ZKNR C 2 d.1. 0107-02 10	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	mb		
		48.8	mb	48.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.80</b>
96	ZKNR C 2 d.1. 0107-05 10	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb		
	D1	(1.22+2.10*2)*3	mb	16.260	
	D7	(1.35+2.10*2)*1	mb	5.550	
	D8	(1.40+2.10*2)*1	mb	5.600	
	O1	(1.80+1.50*2)*7	mb	33.600	
	O2	(0.90+1.50*2)*5	mb	19.500	
		5.30*4	mb	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.710</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	ZKNR C 2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-07				
10		228.314	m <sup>2</sup>	228.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.314</b>
98	ZKNR C 2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-09				
10					
	D1	(1.22+2.10*2)*3*0.20	m <sup>2</sup>	3.252	
	D7	(1.35+2.10*2)*1*0.20	m <sup>2</sup>	1.110	
	D8	(1.40+2.10*2)*1*0.20	m <sup>2</sup>	1.120	
	O1	(1.80+1.50*2)*7*0.20	m <sup>2</sup>	6.720	
	O2	(0.90+1.50*2)*5*0.20	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.102</b>
99	ZKNR C 2	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-0101				
10		22.00+11.10+8.60	m <sup>2</sup>	41.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
100	ZKNR C 2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-04				
10		41.700	m <sup>2</sup>	41.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
101	ZKNR C 2	Gruntowanie podłoża pod tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-0101				
10		228.314+16.102-41.700	m <sup>2</sup>	202.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.716</b>
102	ZKNR C 2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-04				
10		228.314-41.700	m <sup>2</sup>	186.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.614</b>
103	ZKNR C 2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-06				
10		16.102	m <sup>2</sup>	16.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.102</b>
104	ZKNR C 2	Malowanie elewacji farbą akrylową - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-03				
10		186.614+16.102	m <sup>2</sup>	202.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.716</b>
105	DC 21 0704-	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych	m		
d.1.	0101				
10		1.90*7+1.00*5	m	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
106	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń wejść wg PW	kpl.		
d.1.					
10		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
107	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1504-01				
10		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
108		Czas pracy rusztowań	kpl.		
d.1.					
10		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>