



## PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik nr 12 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowle
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorów do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego nr 1 w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2-4  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁY KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach - wsp do R i S=0,3, do M=0	m <sup>2</sup>		
d.1.1	demonta	poz.13	m <sup>2</sup>	326.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.61</b>
2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojed. cze na stropach na rusztach - wsp do R i S=0,3, do M=0	m <sup>2</sup>		
d.1.1	demonta	poz.1	m <sup>2</sup>	326.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.61</b>
3	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wn k o gó boko ci do 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02	PRZYZIEMIE			
		<-1.1 - KLATKA SCHODOWA> [1.5]*2.77	m <sup>2</sup>	4.16	
		PARTER			
		<0.10 KLATKA SCHODOWA> [1.5+1.5+1.44+1.67+1.52]*3.4	m <sup>2</sup>	25.94	
		I PI TRO			
		<1.16A KLATKA SCHODOWA> 1.5*2*4.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.10</b>
4	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wn k o gó boko ci do 1 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	03	wn ki na hydranty			
		PRZYZIEMIE			
		0.90*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.63	
		PARTER			
		0.90*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.63	
		I PI TRO			
		0.90*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.63	
		PRZYZIEMIE			
		<-1.1 - KLATKA SCHODOWA> [1.9]*2.77	m <sup>2</sup>	5.26	
		PARTER			
		<0.10 KLATKA SCHODOWA> 1.55*3.3	m <sup>2</sup>	5.12	
		I PI TRO			
		<1.14> 1.0*3.05	m <sup>2</sup>	3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.32</b>
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	03	PRZYZIEMIE			
		2.84 <-1.1 - KLATKA SCHODOWA> [0.5+1.48]*2.75-1.3*2.0>	m <sup>2</sup>	2.84	
		<-1.6/-1.5> 3.6*3.82-1.57*2.0	m <sup>2</sup>	10.61	
		<-1.11> [2.65+2.08+0.15]*3.4	m <sup>2</sup>	16.59	
		<-1.35> [2.83+2.49+0.67+1.07]*3.07	m <sup>2</sup>	21.67	
		<-1.39> 2.56*3.61	m <sup>2</sup>	9.24	
		A (suma cziowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>60.95</b>	
		PARTER			
		<0.1> 3.94*3.08-1.7*2.0	m <sup>2</sup>	8.74	
		<0.3> [3.36+3.71+3.11]*2.66	m <sup>2</sup>	27.08	
		<0.9> [1.1+1.18]*3.16	m <sup>2</sup>	7.20	
		<0.11> [1.78+0.12]*3.32	m <sup>2</sup>	6.31	
		<0.15> [3.58+5.53]*2.74	m <sup>2</sup>	24.96	
		<0.42> [2.45+1.25+0.97]*4.02	m <sup>2</sup>	18.77	
		<0.43A> [1.0+1.67+1.61+1.27*3+2.74]*4.02	m <sup>2</sup>	43.54	
		B (suma cziowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>136.60</b>	
		I PI TRO			
		<1.14> [1.1*2+1.96]*3.4	m <sup>2</sup>	14.14	
		<1.16B> 2.74*3.46	m <sup>2</sup>	9.48	
		<1.17> 2.85*3.46	m <sup>2</sup>	9.86	
		<1.19> [2.7+3.45+1.46+5.7+8.9]*3.46	m <sup>2</sup>	76.85	
		<1.20> [2.56+1.48+2.9+9.11+4.52]*3.46	m <sup>2</sup>	71.17	
		<1.23> [3.74]*3.4	m <sup>2</sup>	12.72	
		C (suma cziowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>194.22</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.77</b>
6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	02	PRZYZIEMIE			
		<-1.4> 0.25*[4.02*1.9]	m <sup>3</sup>	1.91	
		<-1.9> 0.25*2.09*3.4	m <sup>3</sup>	1.78	
		<-1.10> 0.25*2.88*3.4	m <sup>3</sup>	2.45	
		<-1.11> 0.2*[4.73*2]*3.4	m <sup>3</sup>	6.43	
		<-1.29> 0.2*2.32*3.13	m <sup>3</sup>	1.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>14.02</b>	
		PARTER			
		<0.1> 0.59*[3.94*3.2-1.7*2.0]	m <sup>3</sup>	5.43	
		<0.23> 0.2*5.32*3.14	m <sup>3</sup>	3.34	
		B (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>8.77</b>	
		I PI TRO			
		<1.16B> 0.25*2.76*3.46	m <sup>3</sup>	2.39	
		<1.20> 0.25*2.79*3.46	m <sup>3</sup>	2.41	
		C (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>4.80</b>	
		DACH			
		< cianka attykowa> 0.4*0.92*1.05	m <sup>3</sup>	<b>0.39</b>	
		<inne> 5.0	m <sup>3</sup>	<b>5.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.98</b>
7	KNR 4-01 0350-d.1.1 01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		0.7*[1.94*4+0.9+2.46+0.51+1.94+1.42*2+1.5]		12.54	
		0.9*1.3		1.17	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0.7	m <sup>3</sup>	<b>13.71</b>	
				<b>9.60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
8	KNR 4-01 0329-d.1.1 02	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		PRZYZIEMIE			
		<-1.2> [0.2+0.25+0.35]*2.1	m <sup>2</sup>	1.68	
		<-1.30> 1.0*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
		<-1.31> 0.25*2.1*4	m <sup>2</sup>	2.10	
		A (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>5.88</b>	
		PARTER			
		<0.3> 1.0*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
		<0.7> 0.25*2.1*3	m <sup>2</sup>	1.58	
		<0.13a> 1.0*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
		0.52 <<0.20> 0.25*2.1>	m <sup>2</sup>	0.52	
		<0.44> 0.3*2.1*2+1.0*2.1	m <sup>2</sup>	3.36	
		B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>9.66</b>	
		I PI TRO			
		0.52 <<1.8> 0.25*2.1>	m <sup>2</sup>	0.52	
		<1.10> 0.25*2.1*4	m <sup>2</sup>	2.10	
		<1.15> 0.25*2.1*8	m <sup>2</sup>	4.20	
		C (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>6.82</b>	
		<inne> 6.0	m <sup>2</sup>	<b>6.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.36</b>
9	KNR 4-01 0329-d.1.1 03	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		PRZYZIEMIE			
		<-1.1 - KLATKA SCHODOWA> 0.43*0.5*2.0+0.48*0.41*2.5	m <sup>3</sup>	0.92	
		<-1.2> 0.3*0.2*2.1*3	m <sup>3</sup>	0.38	
		<-1.4> 0.48*0.41*2.5+0.25*0.41*2.0	m <sup>3</sup>	0.70	
		<-1.9> 0.58*1.9*2.1	m <sup>3</sup>	2.31	
		<-1.14> 0.58*0.15*2.1	m <sup>3</sup>	0.18	
		2.2 <<-1.26> 0.6*[1.5*2.1+0.25*2.1]>	m <sup>3</sup>	2.20	
		<-1.28> 0.58*1.1*2.1+0.38*0.25*2.1	m <sup>3</sup>	1.54	
		A (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>8.23</b>	
		PARTER			
		<0.3> 0.3*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	0.60	
		<0.7> 0.46*[0.3*2.1+0.5*2.1+1.0*2.1]+0.55*0.3*2.0	m <sup>3</sup>	2.07	
		0.1 <<0.11> 0.25*0.2*2.10>	m <sup>3</sup>	0.10	
		<0.35> 0.25*0.2*2.1*4	m <sup>3</sup>	0.42	
		<0.44> 0.2*[0.5*2.1*2+1.0*2.1]	m <sup>3</sup>	0.84	
		B (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>4.03</b>	
		I PI TRO			
		<1.7> 0.31*0.2*2.1*2	m <sup>3</sup>	0.26	
		<1.15> 0.43*[0.2*2.1*2+1.0*2.1]+0.55*0.1*2.1	m <sup>3</sup>	1.38	
		C (suma cz ciowa)	m <sup>3</sup>	----- <b>1.64</b>	
		<inne> 4.5	m <sup>3</sup>	<b>4.50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		<drzwi> 102	szt.	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1		drzwi 1.3*2.0+1.5*2.0*4+1.4*2.0*2	m <sup>2</sup>	20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
12	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1		drzwi 1.8*2.0*2+1.3*2.0*3+1.5*2.0*6+1.5*2.0+1.2*2.0*4	m <sup>2</sup>	45.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
13	KNR-W 4-01 0808-07	Rozbiórka posadзки z deszczużyk, paneli i parkietu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	analiza indywidualna	PI TRO <1.3> 99.64 <1.17> 155.64 <1.18> 28.33 <1.19> 11.22 <1.20> 31.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.64 155.64 28.33 11.22 31.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.61</b>
14	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	uwaga p.tab.	PIWNICA <0.18> 7.00 <0.19> 13.92 <0.20> 32.99 <0.21> 14.82 <0.22> 3.92 <0.37> 7.49 <0.38> 4.74 A (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00 13.92 32.99 14.82 3.92 7.49 4.74	
				<b>84.88</b>	
		PARTER <1.8> 3.17 <1.10> 8.15 <1.27> 8.29 <1.32> 8.63 <1.33> 12.91 B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.17 8.15 8.29 8.63 12.91	
				<b>41.15</b>	
		PI TRO <1.2> 27.8 <1.4> 14.42 <1.8> 7.71 <1.9> 11.82 <1.11> 13.62 <1.34> 21.74 C (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.80 14.42 7.71 11.82 13.62 21.74	
				<b>97.11</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.14</b>
15	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1		PIWNICA <0.1>38.05 <0.8> 20.52 <0.12> 15.61 <0.16> 45.96 <0.23> 13.56 <0.25> 19.23 <0.33> 10.86 <0.34> 10.31 A (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.05 20.52 15.61 45.96 13.56 19.23 10.86 10.31	
				<b>174.10</b>	
		PARTER <1.1> 12.05 <1.2> 47.32 <1.3> 57.12 <1.11> 19.44 <1.12> 18.47 B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.05 47.32 57.12 19.44 18.47	
				<b>174.10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.14</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PI TRO	m <sup>2</sup>	<b>154.40</b>	
		<1.10> 19.44	m <sup>2</sup>	19.44	
		<1.37> 33.1	m <sup>2</sup>	33.10	
		C (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>52.54</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.04</b>
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		<0.3> 27.7	m <sup>2</sup>	27.70	
		<0.4> 35.63	m <sup>2</sup>	35.63	
		<0.7> 11.12	m <sup>2</sup>	11.12	
		<0.15> 10.73*2	m <sup>2</sup>	21.46	
		<0.17> 68.12	m <sup>2</sup>	68.12	
		<0.24> 50.15	m <sup>2</sup>	50.15	
		A (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>214.18</b>	
		PARTER			
		<1.4> 66.93	m <sup>2</sup>	66.93	
		<1.5> 11.99	m <sup>2</sup>	11.99	
		<1.6> 15.3	m <sup>2</sup>	15.30	
		<1.7> 10.73	m <sup>2</sup>	10.73	
		<1.9> 11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
		<1.13> 106.76	m <sup>2</sup>	106.76	
		<1.14> 47.16	m <sup>2</sup>	47.16	
		<1.15> 92.56	m <sup>2</sup>	92.56	
		<1.16> 59.44	m <sup>2</sup>	59.44	
		<1.17> 23.36	m <sup>2</sup>	23.36	
		<1.18> 20.77	m <sup>2</sup>	20.77	
		<1.19> 26.43	m <sup>2</sup>	26.43	
		<1.20> 17.24	m <sup>2</sup>	17.24	
		<1.21> 52.08	m <sup>2</sup>	52.08	
		<1.22> 52.46	m <sup>2</sup>	52.46	
		<1.23> 57.17	m <sup>2</sup>	57.17	
		<1.24> 47.10	m <sup>2</sup>	47.10	
		<1.25> 55.64	m <sup>2</sup>	55.64	
		<1.26> 20.79	m <sup>2</sup>	20.79	
		<1.28> 42.81	m <sup>2</sup>	42.81	
		<1.31> 118.78	m <sup>2</sup>	118.78	
		<1.34> 8.10	m <sup>2</sup>	8.10	
		<1.35> 19.01	m <sup>2</sup>	19.01	
		B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>984.11</b>	
		PI TRO			
		<1.1> 25.80	m <sup>2</sup>	25.80	
		<1.5> 14.23	m <sup>2</sup>	14.23	
		<1.6> 8.75	m <sup>2</sup>	8.75	
		<1.7> 3.12	m <sup>2</sup>	3.12	
		<1.12> 6.12	m <sup>2</sup>	6.12	
		<1.13> 3.57	m <sup>2</sup>	3.57	
		<1.14> 78.41	m <sup>2</sup>	78.41	
		<1.15> 4.65	m <sup>2</sup>	4.65	
		<1.16> 52.51	m <sup>2</sup>	52.51	
		<1.21> 16.64	m <sup>2</sup>	16.64	
		<1.22> 51.73	m <sup>2</sup>	51.73	
		<1.23> 52.07	m <sup>2</sup>	52.07	
		<1.24> 56.94	m <sup>2</sup>	56.94	
		<1.31> 9.9*5.9	m <sup>2</sup>	58.41	
		C (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>432.95</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 631.24</b>
17	KNR-W 4-01 d.1.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		<0.1> 38.05	m <sup>2</sup>	38.05	
		<0.2> 23.8	m <sup>2</sup>	23.80	
		<0.3> 27.7	m <sup>2</sup>	27.70	
		<0.4> 35.63	m <sup>2</sup>	35.63	
		<0.5> 13.59	m <sup>2</sup>	13.59	
		<0.6> 8.38	m <sup>2</sup>	8.38	
		<0.7> 11.12	m <sup>2</sup>	11.12	
		<0.8> 20.52	m <sup>2</sup>	20.52	
		<0.9> 9.39	m <sup>2</sup>	9.39	
		<0.10> 3.04	m <sup>2</sup>	3.04	
		<0.11> 7.92	m <sup>2</sup>	7.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.12> 15.61	m <sup>2</sup>	15.61	
		<0.13> 164.3	m <sup>2</sup>	164.30	
		<0.14> 102.04	m <sup>2</sup>	102.04	
		<0.15> 10.73*2	m <sup>2</sup>	21.46	
		<0.16> 45.96	m <sup>2</sup>	45.96	
		<0.17> 68.12	m <sup>2</sup>	68.12	
		<0.18> 7.00	m <sup>2</sup>	7.00	
		<0.19> 13.92	m <sup>2</sup>	13.92	
		<0.20> 32.99	m <sup>2</sup>	32.99	
		<0.21> 14.82	m <sup>2</sup>	14.82	
		<0.22> 3.92	m <sup>2</sup>	3.92	
		<0.23> 13.56	m <sup>2</sup>	13.56	
		<0.24> 50.15	m <sup>2</sup>	50.15	
		<0.25> 19.23	m <sup>2</sup>	19.23	
		<0.26> 44.73	m <sup>2</sup>	44.73	
		<0.27> 8.79	m <sup>2</sup>	8.79	
		<0.28> 34.19	m <sup>2</sup>	34.19	
		<0.29> 61.43	m <sup>2</sup>	61.43	
		<0.30> 42.16	m <sup>2</sup>	42.16	
		<0.33> 10.86	m <sup>2</sup>	10.86	
		<0.34> 10.31	m <sup>2</sup>	10.31	
		<0.35> 20.93-1.9*2.66	m <sup>2</sup>	15.88	
		<0.36> 65.16	m <sup>2</sup>	65.16	
		<0.37> 7.49	m <sup>2</sup>	7.49	
		<0.38> 4.74	m <sup>2</sup>	4.74	
		<0.39> 15.20	m <sup>2</sup>	15.20	
		<0.40> 18.25	m <sup>2</sup>	18.25	
		A (suma cz. ciowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1 111.41</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 111.41</b>
18	KNR-W 4-01 d.1.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm PRZYZIEMIE wg PW <-1.15> 19.23 <-1.16> 22.26 <-1.17> 21.81 <-1.18> 14.62 <-1.19> 28.6 <-1.23> 10.86 <-1.24> 10.31 <-1.26> 20.93 <-1.27> 33.06 <-1.28> 30.6 A (obliczenia pomocnicze)  212.28*0.2  <wej. ciowe od podwórza> 4.55*1.4*0.25 <-1.2> [1.16+0.77]/2*2.12*0.15+0.7*1.44*0.3 <-1.3> 2.48*1.97*0.15 <-1.4> 1.55*1.06*0.15 <0.12> 1.37*0.28*0.08	m <sup>3</sup>		
				19.23	
				22.26	
				21.81	
				14.62	
				28.60	
				10.86	
				10.31	
				20.93	
				33.06	
				30.60	
				=====	
				212.28	
			m <sup>3</sup>	<b>42.46</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>1.59</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0.61</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0.73</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0.25</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0.03</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.67</b>
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  Rozebranie czap kominowych 0.7*[1.94*4+0.9+2.46+0.51+1.94+1.42*2+1.5] 0.9*1.3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.19A*0.07 <-1.1 - bieg schodowy > 1.72*1.5*0.2	m <sup>3</sup>		
				12.54	
				1.17	
				=====	
				13.71	
			m <sup>3</sup>	<b>0.96</b>	
			m <sup>3</sup>	<b>0.52</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
20	KNR AT-17 d.1.1 0104-04	Ci. cie pi. diamentow. betonu zbrojonego o grubo ci powy. ej 15 do 40 cm; miejsce ci. cia - posadzka <-1.1 - bieg schodowy - odci. cie biegu > 1.5*0.2 <1.15 - wietliki> [1.0+1.5]*2*3*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.30	
			m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
21	KNR 4-01 0701- d.1.1 05	Odbicie tynków wewn. trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na. cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <przyj. to>3095.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 095.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 095.30</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przyj to 32> [43+35]*0.8 B (suma cz ciowa)	m m m	158.40 62.40 ----- 62.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.80</b>
31 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu stalowego ocynkowego o r. 40-50 mm  <przyj to 40> [13+33]*0.8 A (suma cz ciowa)  <przyj to 50> [#p24+#p31]*0,8 B (suma cz ciowa)	m m m m	 36.80 ----- 36.80  ----- 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
32 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-04	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o r. 65-80 mm  <przyj to 65> [16]*0.8	m m	 12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
33 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej  <przyj to> [51+3+11+4]*0.8	szt. szt.	 55.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.20</b>
34 d.1.2	KNR-W 4-02 0139-02 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny hydrantu ciennego o r. 52 mm  12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35 d.1.2	KNR 4-04 1107- 01 1107-04	Transport zjzmu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem r cznym na odległj 15 km - ze składowaniem <rurow>[<15>poz.29A*0.95+<20>poz.29B*1.23+<25>poz.30A*1.78+<32>poz.30B*2.02+<40>poz.31A*2.93+<50>poz.31B*3.87+poz.32*4.98]/1000 <pozostaje> 220/1000	t t t	 1.53  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
36 d.1.3	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych bez korkowania podej dopjwowych i odpjwowych - umywalka <przyj to> [42+9+3]*0.8	kpl. kpl.	 43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
37 d.1.3	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych bez korkowania podej dopjwowych i odpjwowych - ust p z misk porcelanow <przyj to> [3+3+19]*0.8	kpl. kpl.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
38 d.1.3	KNR-W 4-02 0235-01 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny urz dze sanitarnych bez korkowania podej dopjwowych i odpjwowych - pisuar <przyj to> [10]*0.8	kpl. kpl.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39 d.1.3	KNR-W 4-02 0233-02 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny wpustu eliwnego podjogowego r. 50 mm lub piwnicznego r. 100 mm  6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40 d.1.3	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny podej cia odpjwowego z rur z PVC o r. 50 mm  poz.36+poz.38	szt. szt.	 51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
41 d.1.3	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny podej cia odpjwowego z rur z PVC o r. 110 mm  poz.37+poz.40	szt. szt.	 71.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.20</b>
42 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu z PVC o r. do 50 mm na cianach budynku  260.2	m m	 260.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.20</b>
43 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu z PVC o r. 75-110 mm na cianach budynku  126	m m	 126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
44 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o r. 150 mm - w wykopie  5+119+97.6	m m	 221.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.60</b>
45 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-05 z.o.2.9.	Demonta demolacyjny ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o r. 150 mm - na cianach budynku  8.0*8	m m	 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
46 d.1.3	KNR-W 4-02 0203-08	Wstawienie korka eliwnego kanalizacyjnego o r. 100 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
47	KNR-W 4-02 d.1.3 0203-09	Wstawienie korka eliwnego kanalizacyjnego o r. 150 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
48	KNR 4-01 0108- d.1.3 11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowjazdowymi na odleglość 15 km wraz ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
		12.57	m <sup>3</sup>	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje elbetowe i betonowe</b>			
49	KNR 4-01 0205- d.1.4 06 analogia	Uzupełnienie, naprawa stopni schodowych	szt.		
		<-0.2>3	szt.	3.00	
		<wej cie do budynku> 5*2	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
50	KNR 4-01 0304- d.1.5 01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		PRZYZIEMIE			
		<-1.1 - KLATKA SCHODOWA> 0.43*0.5*2.0	m <sup>3</sup>	0.43	
		<-1.15> 0.25*0.85*0.5	m <sup>3</sup>	0.11	
		A (suma cz ciowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>0.54</b>	
		PARTER			
		<0.7> 0.33*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	0.66	
		B (suma cz ciowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>0.66</b>	
		I PI TRO			
		<1.15> 0.33*1.0*2.0	m <sup>3</sup>	0.66	
		C (suma cz ciowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>0.66</b>	
		<attyka> [3.8+12.86+5.94]*0.77*0.38	m <sup>3</sup>	<b>6.61</b>	
		<inne> 4.0	m <sup>3</sup>	<b>4.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.47</b>
51	KNR K-02 0103- d.1.5 09	ciany z bloków silikatowych dr onnych M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		<-1.34> 3.94*3.15	m <sup>2</sup>	12.41	
		<-D2> 1.0*2.1	m <sup>2</sup>	-2.10	
		<uzupełnienie> 5.0	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.31</b>
52	KNR 4-01 0313- d.1.5 02	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		6.76 <poz.67*0.2*0.15>	m <sup>3</sup>	6.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>
53	KNR 4-01 0313- d.1.5 04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		PIWNICA			
		<C 140> [2.4+1.8*2+2*[1.7+1.3*3+1.9+1.4+1.3*3]+4*[1.8+1.6+1.3*2+2.2+1.8+1.3*2+1.9+2.2+2.3+1.7]]	m	114.40	
		PARTER			
		<C 140> [1.8*3+2*[1.9+1.7+1.3*9+2.4+1.8*5]+4*[1.8]]	m	66.00	
		<C 180> 1*4.3+4*4.3	m	21.50	
		I PI TRO			
		<C 140> [1.8+2*[1.9+1.3*4]+4*[1.9]]	m	23.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.50</b>
54	KNR 4-01 0317- d.1.5 06	Obmurowanie ko ców belek	szt.		
		PIWNICA			
		<C 140> [1+2+2*[1+1*3+1+1+3]+4*[1+1+2+1+1+2+1+1+1+1]]		69.00	
		PARTER			
		<C 140> [1*3+2*[1+1+1*9+1+1*5]+4*[1]]		41.00	
		<C 180> 1+4*1		5.00	
		I PI TRO			
		<C 140> [1+2*[1+1*4]+4*[1]]		15.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		-----	
				130.00	
		poz.54A*2	szt.	<b>260.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
55	KNR 4-01 0703- d.1.5 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.53	m	225.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 0704- d.1.5 01	Powlekanie siatki ci to-ci gnionej na cianach i stropach zapraw cementow poz.53*[0.1*2+0.2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.20</b>
57	KNR 4-01 0704- d.1.5 03	Wypejnienie oczek siatki ci to-ci gnionej na cianach i stropach zapraw cementow poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.20</b>
58	KNR-W 2-02 d.1.5 0132-05	Otwory w cianach murowanych -ujenie nadpro y prefabrykowanych <1,5>1.5*[18+19+13] <1,8>1.8*5 <2,4>2.4	m		
			m	75.00	
			m	9.00	
			m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.40</b>
59	KNR 4-01 0310- d.1.5 04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów wentylacyjnych <piwnica>16+<parter> 18+<pi tro> 7	szt.		
			szt.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
60	KNR-W 4-01 d.1.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegięo obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 0.7*[1.16*2+1.3*3+1.94+1.11] 0.9*1.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.60A*0.7	m <sup>3</sup>		
				6.49	
				1.35	
				=====	
				7.84	
			m <sup>3</sup>	<b>5.49</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.49</b>
61	KNR-W 2-02 d.1.5 0220-05	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów o redniej grubo ci 7 cm poz.60A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
<b>1.7</b>		<b>cianki dĩałowe</b>			
62	KNR K-02 0105- d.1.7 01	cianki dĩałowe z bloków silikatowych dr onnych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <-1.11> 2.89*3.56 A (suma cz ciowa) -1.0*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.29	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>10.29</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-2.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>
63	KNR K-02 0105- d.1.7 05	cianki dĩałowe z bloków silikatowych dr onnych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej PIWNICA <-1.1> 2.65*2.76 <-1.3> [3.14+5.48]*0.5+2.4*0.35 <-1.7> 5.67*3.56 <-1.10> [2.09+2.12+1.0+0.37]*3.4 <-1.11> [6.39+1.72+4.75+3.37+0.6+0.67+1.15]*3.56 <-1.16> 5.6*2.7 <-1.18> 5.6*2.74 <-1.27> 11.6*2.72 <-1.29> 2.32*3.13 <-1.33> 0.97*2.1 <-1.39> 0.8*2.05 -0.9*2.0*10 <UZUPEÝNIENIA > 2.0 A (suma cz ciowa)  PARTER <0.8> 1.33*3.16 <0.13B> 3.95*3.34+0.9*2.0 <0.14> 4.26*3.34 <0.15> [9.59+0.12+6.54+9.84+0.12]*3.34 <0.17> [2.7+3.54]*3.3 <0.18> 4.77*3.3 <0.26> 5.8*3.92 <0.35> 20.37*[2.0+1.35] <037> 3.8*3.94*2 <039> 3.8*3.94*2 <040> 3.8*3.94 <042> 2.45*3.94 <043A> [1.5+3.38]*4.04 <044> [0.88+1.5+2.09]*4.04 -0.9*2.0*16 <UZUPEÝNIENIA > 2.0 B (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.31	
			m <sup>2</sup>	5.15	
			m <sup>2</sup>	20.19	
			m <sup>2</sup>	18.97	
			m <sup>2</sup>	66.39	
			m <sup>2</sup>	15.12	
			m <sup>2</sup>	15.34	
			m <sup>2</sup>	31.55	
			m <sup>2</sup>	7.26	
			m <sup>2</sup>	2.04	
			m <sup>2</sup>	1.64	
			m <sup>2</sup>	-18.00	
			m <sup>2</sup>	2.00	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>174.96</b>	
			m <sup>2</sup>	4.20	
			m <sup>2</sup>	14.99	
			m <sup>2</sup>	14.23	
			m <sup>2</sup>	87.54	
			m <sup>2</sup>	20.59	
			m <sup>2</sup>	15.74	
			m <sup>2</sup>	22.74	
			m <sup>2</sup>	68.24	
			m <sup>2</sup>	29.94	
			m <sup>2</sup>	29.94	
			m <sup>2</sup>	14.97	
			m <sup>2</sup>	9.65	
			m <sup>2</sup>	19.72	
			m <sup>2</sup>	18.06	
			m <sup>2</sup>	-28.80	
			m <sup>2</sup>	2.00	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>343.75</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		I PI TRO <1.13> 1.34*3.4 <1.16B> 3.0*3.46 <1.18> 3.82*3.46 <1.19>[8.9*1+9.17+0.12]*3.46 <1.21> [3.94+0.12]*3.44 <1.22> [4.64+7.56]*3.44 <1.24> 3.76*3.4 <1.25> 6.1*3.4 -0.9*2.0*4 -1.2*2.0*5 <UZUPEŁNIENIA > 1.0 C (suma cz ciowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.56 10.38 13.22 62.94 13.97 41.97 12.78 20.74 -7.20 -12.00 1.00 ----- <b>162.36</b>	<b>681.07</b>
64	KNR 2-02 0120- d.1.7 02	cianki działowe pełne z cegieł pełnych grubo ci 1/2 ceg.  <1.5> 3.96*3.45*2 <1.7> 9.91*[2.0+0.85]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.32 28.24 <b>RAZEM</b>	<b>55.56</b>
<b>1.8</b>		<b>Okna i drzwi zewn trzne</b>			
<b>2</b>		<b>STAN WYKO CZENIOWY WEWN TRZNY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podłoga</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Podłogi na gruncie H-H</b>			
65	KNR 2-02 1101- d.2.1. 05 1	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie <i>gruz z betonu lekkiego</i>  <-1.9> 27.81 <-1.35> 27.7 <-1.33> 8.0*1.45 A (obliczenia pomocnicze)  poz.65A*0.10	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	27.81 27.70 11.60 ===== 67.11 <b>6.71</b>	<b>6.71</b>
66	KNR 2-02 1101- d.2.1. 01 z.sz. 5.4. 1 9913	Podkłady betonowe na podł u gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samo- chodzie. <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> poz.65A*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10.07 <b>RAZEM</b>	<b>10.07</b>
67	KNR 2-02 0607- d.2.1. 01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe - wg PW <i>syntetyczna Membrana 1 mm - wg PW</i> poz.65A*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	73.82 <b>RAZEM</b>	<b>73.82</b>
68	KNR 2-02 0609- d.2.1. 03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kons- trukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 10 cm</i> poz.65A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	67.11 <b>RAZEM</b>	<b>67.11</b>
69	KNR 2-02 0607- d.2.1. 01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod- posadzkowe - ws do R=0,5 <i>folia posadzkowa PCV gr. 0,4 mm - wg PW</i> Krotno = 2 poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	73.82 <b>RAZEM</b>	<b>73.82</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Podłogi na gruncie J-J</b>			
70	KNR 2-02 1101- d.2.1. 07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł u gruntowym <i>piasek do zapraw</i>  PRZYZIEMIE <-1.15> 19.23 <-1.16> 22.26 <-1.17> 21.81 <-1.18> 14.62 <-1.19> 28.6 <-1.23> 10.86 <-1.24> 10.31 <-1.26> 20.93 <-1.27> 33.06 <-1.28> 30.6 A (obliczenia pomocnicze)  poz.70A*0.20	m <sup>3</sup>                      m <sup>3</sup>	19.23 22.26 21.81 14.62 28.60 10.86 10.31 20.93 33.06 30.60 ===== 212.28 <b>42.46</b>	<b>42.46</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>42.46</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 1101-d.2.1. 01 z.sz. 5.4. 2 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pomp do betonu na samochodzie. warstwa o gr. 10 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> poz.70A*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.23</b>
72	KNR 2-02 0607-d.2.1. 01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wg PW <i>syntetyczna Membrana 1 mm - wg PW</i> poz.70A*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.51</b>
73	KNR 2-02 0609-d.2.1. 03 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 10 cm</i> poz.70A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.28</b>
74	KNR 2-02 0607-d.2.1. 01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ws do R=0,5 <i>folia posadzkowa PCV gr. 0,4 mm - wg PW</i> Krotno = 2 poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.51</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Nadlewki betonowe</b>			
75	KNR 2-02 1101-d.2.1. 02 z.sz. 5.4. 3 9913	Nadlewki betonowe posadzek - wg PW - Zastosowano pomp do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <-1.8> 29.19*0.05 <-1.20> 33.7*0.08 pochylnie <-1.3> 2.87*1.96*0.23/2 <-1.4> 2.87*1.84*0.25/2 <0.7> [3.06+2.72]/2*2.09*0.2/2 <1.15> [3.56+2.8]/2*2.09*0.2/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.46 2.70 0.65 0.66 0.60 0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.73</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Wylewki betonowe</b>			
76	KNR 2-02 1102-d.2.1. 02 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko <H-H> poz.65A <J-J>poz.70A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.11 212.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.39</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Płytki</b>			
<b>2.2.1.1</b>		<b>Sanitariaty</b>			
1					
<b>2.2.1.2</b>		<b>Pomieszczenie gospodarcze, magazyny</b>			
2					
<b>2.2.1.3</b>		<b>Klatka schodowa główna, podesty schodowe</b>			
3					
<b>2.2.1.4</b>		<b>Pom. 03., 04</b>			
4					
<b>2.2.1.5</b>		<b>Komunikacja (hol główny na I pi trze)</b>			
5					
<b>2.2.2</b>		<b>Inne posadzki</b>			
<b>2.2.2.1</b>		<b>Warsztaty, magazyny</b>			
1					
<b>3</b>		<b>STAN WYKONCZENIOWY ZEWN TRZNY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Utwardzenie nawierzchni</b>			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Rozbiórki +sanitarne KOSZTORYS 05.02.2015\_WR\_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.38		0.38	0.00	0.00	
2.	Belka nadpro owa L19/N-150 dŷ149cm	szt	51.00		51.00	0.00	0.00	
3.	Belka nadpro owa L19/N-180 dŷ179 cm	szt	5.10		5.10	0.00	0.00	
4.	Belka nadpro owa L19/N-240 dŷ239 cm	szt	1.02		1.02	0.00	0.00	
5.	Beton zwykŷy C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	39.10		39.10	0.00	0.00	
6.	Beton zwykŷy C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.56		0.56	0.00	0.00	
7.	bloki silikatowe dr one M12 - wg PW	szt.	10 052.59		10 052.59	0.00	0.00	
8.	bloki silikatowe dr one M24 - wg PW	szt.	225.98		225.98	0.00	0.00	
9.	bloki silikatowe dr one M8 - wg PW	szt.	122.36		122.36	0.00	0.00	
10.	Cegŷa bud.pejŷa 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16 222.12		16 222.12	0.00	0.00	
11.	cement 25 z dodatkami	t	0.08		0.08	0.00	0.00	
12.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.50		0.50	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	3.47		3.47	0.00	0.00	
14.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.04		0.04	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11		0.11	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.79		0.79	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.31		0.31	0.00	0.00	
18.	drewno okr gŷe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.56		0.56	0.00	0.00	
19.	drewno opajŷwe	m <sup>3</sup>	0.34		0.34	0.00	0.00	
20.	drut stalowy okr gŷy mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	6.77		6.77	0.00	0.00	
21.	folia posadzkowa PCV gr. 0,4 mm - wg PW	m <sup>2</sup>	737.59		737.59	0.00	0.00	
22.	gruz z betonu lekkiego	m <sup>3</sup>	7.11		7.11	0.00	0.00	
23.	gwo dzie budowlane okr gŷe goŷe	kg	27.50		27.50	0.00	0.00	
24.	klamry ciesielskie	kg	31.70		31.70	0.00	0.00	
25.	Korki do rur kielichowych eliwn Dnom 100 mm	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
26.	Korki do rur kielichowych eliwn Dnom 150 mm	szt	7.00		7.00	0.00	0.00	
27.	korki z obrze em z eliwa ci gliwego ocynkowane r.15 mm	szt.	110.40		110.40	0.00	0.00	
28.	Ksztaŷ. stal.-ceowniki normalne 50-300mm	kg	4 265.69		4 265.69	0.00	0.00	
29.	masa asfaltowa	kg	19.56		19.56	0.00	0.00	
30.	opjŷta za wysyp	m <sup>3</sup>	343.11		343.11	0.00	0.00	
31.	piasek do betonów zwykŷych	m <sup>3</sup>	0.17		0.17	0.00	0.00	
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	56.03		56.03	0.00	0.00	
33.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	3.15		3.15	0.00	0.00	
34.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	1.32		1.32	0.00	0.00	
35.	Pŷyty styrop.frez.EPS 200-036 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	29.34		29.34	0.00	0.00	
36.	pr ty okr gŷe gŷadkie do zbrojenia betonu	kg	130.00		130.00	0.00	0.00	
37.	siatka stalowa	m <sup>2</sup>	60.89		60.89	0.00	0.00	
38.	syntetyczna Membrana 1 mm - wg PW	m <sup>2</sup>	368.80		368.80	0.00	0.00	
39.	sznur konopny smoŷowany	kg	4.45		4.45	0.00	0.00	
40.	tarcza diamentowa r.800 mm	szt.	0.15		0.15	0.00	0.00	
41.	ta ma przy cienn do izolacji z folii - wg PW	m	921.99		921.99	0.00	0.00	
42.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.83		0.83	0.00	0.00	
43.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	11.62		11.62	0.00	0.00	
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7'	m <sup>3</sup>	7.33		7.33	0.00	0.00	
45.	wir do betonów zwykŷych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.23		0.23	0.00	0.00	
46.	materiaŷy pomocnicze	zŷy					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Sŷownie: zero i 00/100 zŷy

## ZESTAWIENIE SPRZ TU

Rozbiórki +sanitarne KOSZTORYS 05.02.2015\_WR\_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.22	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16.68	0.00	0.00
3.	piła tarczowa z prowadnic	m-g	4.82	0.00	0.00
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.74	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	9.80	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.28	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.91	0.00	0.00
8.	Spawarka elektr.wiruj ca 300A	m-g	12.64	0.00	0.00
9.	spr arka przewo na spalinowa 4-5m3/min.	m-g	149.36	0.00	0.00
10.	rodek transportowy	m-g	8.28	0.00	0.00
11.	wyci g	m-g	231.46	0.00	0.00
12.	wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.23	0.00	0.00
13.	wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t'	m-g	26.31	0.00	0.00
14.	uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	1.95	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zů