

**PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R,M,S**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa internatu Zespołu Szkół na budynek mieszkalny 24-rodzinny  
INWESTOR : Trzcianeckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Żeromskiego 15

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Pisarek  
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-25

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-07-25

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekty techniczne : komunikacja kołowa i piesza , mała architektura i zieleń oraz uzgodnienia branżowe
2. Kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z wykonaniem robót budowlanych w budynku przy ul. Mickiewicza w Trzciance
3. Podstawa wyceny : KNNR 1, KNNR 2, KNR 2-02 , KNNR 6
4. Podstawowe założenia do kosztorysu :
  - kosztorys podzielono na osiemnaście działów : roboty ziemne , fundamenty , ściany podziemia ,ściany nadziemia , strop i wylewki stropowe , dach konstrukcja , dach pokrycie , ścianki działowe , tynki wewnętrzne , roboty malarskie , izolacje , podkłady , posadzki , drzwi wewnętrzne , drzwi zewnętrzne i okna ,elementy ślusarsko kowalskie roboty zewnętrzne , elewacje
  - w kosztorysie przyjęto kategorie gruntu III
  - kosztorys obejmuje wykonanie prac wykończeniowych wewnątrz budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty ogólnobudowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Piwnica</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie posadzek cementowych (przyjęto średnią grubość 10 cm)	m <sup>3</sup>		
		482.47*0.1	m <sup>3</sup>	48.247	
				RAZEM	48.247
1.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie podkładu betonowego pod posadzkami (przyjęto średnią grubość 10 cm)	m <sup>3</sup>		
		482.47*0.1	m <sup>3</sup>	48.247	
				RAZEM	48.247
1.1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów i podestu wewnątrz projektowanej wózkarni (pom. nr - 1.32)	m <sup>3</sup>		
		1.66*2.72*0.3+0.6*0.9*0.15	m <sup>3</sup>	1.436	
				RAZEM	1.436
1.1.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		482.47*0.28	m <sup>3</sup>	135.092	
				RAZEM	135.092
1.1.5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
	otwory drzwiowe	(1*0.55*2+0.72*0.6+1*0.6+0.12*0.4+0.09*0.55*2+0.1*0.15*2+0.04*0.4+0.02*0.4+0.11*0.4+1*0.4*3+0.14*0.4+0.4*0.4+0.2*0.4+0.1*0.15*2+1*0.4+0.18*0.4+0.3*0.4+0.04*0.4)*2	m <sup>3</sup>	9.022	
	otwory okienne	(0.9*0.5*5+0.21*0.5)*0.5	m <sup>3</sup>	1.178	
				RAZEM	10.200
1.1.6	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	ściany	(3.79*0.97+1.56*0.12*2+1.56*0.49+9.37*0.4+1.1*0.4+2.7*0.4+1.96*0.54+1.32*0.28+1.96*0.28+3.01*0.15+1.9*0.15+1.17*0.08+0.94*0.08+0.25*2.03+0.25*0.29+2.05*0.1+0.26*0.28+4.49*0.28+2.31*0.1+1.02*0.08*4+4.49*0.1+3.73*0.1+1.8*0.1+4.53*0.1)*2.1	m <sup>3</sup>	35.894	
	otwory	-(0.8*0.12*2+0.9*0.4*2+0.8*0.08+0.9*0.1+0.77*0.28+0.8*0.1*2+1.01*0.1)*2	m <sup>3</sup>	-3.085	
				RAZEM	32.809
1.1.7	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		(1.18*0.31+1.31*0.85+2.64*0.55+0.83*0.14+0.95*0.14+1.31*0.38+5.03*0.35+2.59*0.29+0.85*0.32+2.58*0.23)*2.4	m <sup>3</sup>	16.933	
				RAZEM	16.933
1.1.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
1.1.9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.10	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		(2.65*2+3.79*3+5.57+1.8+1.31*2+0.92+2.92+1.26+0.11*2+0.4+1.84+3.82+1.33+0.15*2+0.4+1.26+0.4*4+5.36+5.48+1.56+1.54+5.3+0.44*2+0.4+3+0.74+3.7*2+8.7*2+0.3*2+2.82+1.68+1.85+2.87+2.84+3.49+0.05+1.8+2.92+1.04+2.55+1.3+3.2+4.06+1.53+2.58+1.32+4.64+1.96+4.67+2.48+2.66+4.63+4.76+2.29+4.74+2.07+2.96+4.7+2.52+2.54*2+0.28+4.66+4.85+6.22+3.86+5.72+2.3+4.95+5.03+1.57+2.04+5.38*2+0.19+0.22+7.07+7.34+2.26+1.64+0.22+0.4+0.24+0.9+1.62+2.55+1.03+3.42+0.27+0.4+0.22+1.28+3.35+3.86+1.36+2.6+1.31+4.89+6.03+3.44+5.56+4.85+1.97+9.38+1.66+9.6+1.65*3+2.72*2+4.84+2.83+4.73+1.8+2.19+2.31+3.2+4.88+1.25+4.46+1.31+4.75+5.77+7.15+4.86+0.34*4+2+9.48+3.89+3.47+0.56+0.4+1.36+4.43)*2.1	m <sup>2</sup>	877.149	
		-(1.2*2*2+0.91*2*4+1*2*2+0.78*2*2+0.88*2*2+0.94*2*2+0.89*2*2+0.88*2*2+0.8*2*8+0.86*2*2+0.96*2*2+1*2*2+1.02*2*2+0.92*2*2+0.9*2*2+1*2*2+0.91*2*2+0.86*2*2+1*2+1.14*2*2)	m <sup>2</sup>	-84.920	
		-0.55*1*27	m <sup>2</sup>	-14.850	
				RAZEM	777.379
1.1.11	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		482.47	m <sup>2</sup>	482.470	
				RAZEM	482.470
1.1.12	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy	m <sup>3</sup>		
		48.247+48.247+1.436+135.092+10.2+32.809+14.816+(777.379+482.47)*0.02	m <sup>3</sup>	316.044	
				RAZEM	316.044
<b>1.2</b>		<b>Parter</b>			
1.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek lastrykowych i innych okładzin podłogowych	m <sup>2</sup>		
		509.93	m <sup>2</sup>	509.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie posadzek cementowych (przyjęto średnią grubość 5 cm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	509.930
		509.93*0.05	m <sup>3</sup>	25.497	
				RAZEM	25.497
1.2.3	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów i podestu (pom. nr 0.17)	m <sup>3</sup>		
		2.1*2.18*0.35	m <sup>3</sup>	1.602	
				RAZEM	1.602
1.2.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		(1.1*0.29+1*0.28*2+0.9*0.28+0.78*0.28+0.1*0.28+0.09*0.44+0.1*0.28+0.05*0.28+0.12*0.28)*2.1	m <sup>3</sup>	3.134	
				RAZEM	3.134
1.2.5	KNR 4-01 0349-02 ściany	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(3.32*0.15+3.92*0.13+1.84*0.13+1.28*0.15+3.92*0.3+1.86*0.15+0.3*0.28*2+0.4*0.15+0.35*0.15+3.14*0.15+4.76*0.18+2.12*0.21+4.98*0.09+2.39*0.15+5.63*0.15+2.36*0.28+2.36*0.15+2.74*0.15+3.25*0.2+2.77*0.19+3.2*0.16+1.77*0.15+5.59*0.1+1.33*0.1*2+3.35*0.1+2.57*0.1+3.49*0.28+1.37*0.07)*3.08	m <sup>3</sup>	38.402	
	otwory	-(1.05*0.3+0.7*0.3+0.82*0.15+1*0.3+0.82*0.15+1*0.09+1.06*0.15+1.6*0.15+0.9*0.15*2+0.72*0.15+0.9*0.1*3+0.99*0.1+0.89*0.07)*2	m <sup>3</sup>	-4.739	
				RAZEM	33.663
1.2.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		(0.7*1.14+0.42*0.46+0.55*2.64+0.4*1.31+1*0.29+1.09*0.29+2.53*0.29+0.14*0.94+0.14*0.82)*3.5	m <sup>3</sup>	15.937	
				RAZEM	15.937
1.2.7		Wykucie gniazd w ścianach z cegieł pod oparcie belek i nadciągów żelbetowych gł. 15 cm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2.8	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie fragmentu stropu dla belek i podwaliny, rozebranie biegów schodowych i spoczników pomiędzy parterem a piętrem	m <sup>3</sup>		
	Belki B1	10.6*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.611	
	Belki B2	7.2*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.415	
	Belki B7	3.4*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.196	
	Podwalina	3.1*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.179	
	Pd1				
	Schody	1.47*3.18*0.2+1.38*3.12*0.2*2+1.32*3.3*0.2+1*3.12*0.2*2	m <sup>3</sup>	4.776	
				RAZEM	6.176
1.2.9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.1	KNR 4-01 1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		(3.32+4.19+35.8+0.26*2+0.44+3.9+9.15+3.9+0.25*2+0.44+1+0.28*2+0.84*2+0.3*3+5.83+3.17*2+1.78+0.64+1.7+2.08+0.28+1.93+0.15+0.13*2+0.98+0.15+0.3+0.13+1.2+2.7+0.44*4+3.96+1.88+1.22+0.44+0.13+0.91+1.39+0.89+1.36+3.35+1.58+3.6+3.02+2.2+1.03+1.71+1.71+3.01+0.2+0.49+0.35+3.03+1.62+0.94+4.76*2+0.43+2.18+4.76+1.98+2.46+2.32+2.78+2.18+4.76+0.19+0.49+7.2+1.41+0.42+2.1+0.14+3.63+3.09*2+1.2+0.96+1.39+0.96+4.97+0.12+0.28+0.09+7.29+0.22+3.82+0.28+3.14+0.93+3.27+0.81+1.21+3.6+4.01+5.15+4.42+2.95+4.37+3.27+2.86+2.88+2.86+4.87+4.97+6.27+4.17+5.75+5.15+1.37+1.88+1.82+1.77+2.79+2.77+2.82*2+1.77*2+5.48+3.08+4.97+2.12+0.98*2+6.77*2+1.77*4+2.83*2+4.5+4.96+3.96+3.59+0.54+5.12+1.58+2.55+3.49+2.96+2.39+3.28+3.35+5+1.43+0.13*2+4.53)*3.08	m <sup>2</sup>	1253.899	
		-(0.88*2*2+1.68*3.15+0.9*2*10+0.75*2*2+0.9*2*2+1.02*2*2+1.4*3.15+0.95*2*4+0.8*2*2+0.9*2*2+1.4*2.1*2)	m <sup>2</sup>	-62.182	
		-(1.28*1.8*33+1.03*1.8*2)	m <sup>2</sup>	-79.740	
				RAZEM	1111.977
1.2.1	KNR 4-01 2 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		509.93	m <sup>2</sup>	509.930	
				RAZEM	509.930
1.2.1	KNR 19-01 3 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu, z parteru	m <sup>3</sup>		
		509.93*0.02+25.497+1.602+3.134+33.663+15.937+16*0.24*0.15+6.176+(111.977+509.93)*0.02	m <sup>3</sup>	109.222	
				RAZEM	109.222
1.3		I piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek lastrykowych i innych okładzin podłogowych	m <sup>2</sup>		
		506.89	m <sup>2</sup>	506.890	
				RAZEM	506.890
1.3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie posadzek cementowych (przyjęto średnią grubość 5 cm)	m <sup>3</sup>		
		506.89*0.05	m <sup>3</sup>	25.345	
				RAZEM	25.345
1.3.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły (3.23*2.8-1*2)*0.28+(3.1*2.8-1*2)*0.28+0.9*2.1*0.28+0.9*2.1*0.28+1.8*2.9*0.28+1*2.1*0.28+1.96*2.8*0.28+1*2.1*0.28*2+0.9*2.1*0.28+2.5*2.8*0.28+1*2.1*0.28*2+(2.94*2.8-0.98*2.1)*0.28+2.93*2.8*0.28+2*2.8*0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.818	
				RAZEM	19.818
1.3.4	KNR 4-01 0349-02 ściany	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4.98*3.01*0.28+4.78*3.01*0.09+2.88*3.01*0.09+(0.84+2.52+1.17+1.68+1.15)*0.15*3.01+4.76*0.09*3.01*4+5.02*0.09*3.01+4.68*0.09*3.01*2+4.96*0.09*3.01*2+1.01*0.06*3.01*3+3.58*0.06*3.01+2.5*0.08*3.01+1.13*0.09*2.2+3.96*0.09*3.01+1.93*2.8*0.15	m <sup>3</sup>	25.239	
	otwory	-(0.9*2*0.09+0.9*2.1*0.09+0.9*2.1*0.09+0.9*2.1*0.09+0.7*0.06*2*4+0.8*2*0.08+1*2*0.15)	m <sup>3</sup>	-1.436	
				RAZEM	23.803
1.3.5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		(0.79*1.9+0.55*2.64+0.14*0.81+0.14*0.78+5.31*0.29+0.4*1.7+0.2*0.42)*3.5	m <sup>3</sup>	19.178	
				RAZEM	19.178
1.3.6		Wykucie gniazd w ścianach z cegieł pod oparcie belek i nadciągów żelbetowych gł. 15 cm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3.7	KNR 4-01 0212-03 Belki B3 Belki B4 Belki B5 Schody	Rozebranie fragmentu stropu dla belek i podwaliny, rozebranie biegów schodowych i spoczników pomiędzy I a II piętrem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.599 0.265 0.458 4.776	
		10.4*0.24*0.24 4.6*0.24*0.24 5.3*0.36*0.24 1.47*3.18*0.2+1.38*3.12*0.2*2+1.32*3.3*0.2+1*3.12*0.2*2		RAZEM	6.098
1.3.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3.9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		(0.92*2+2.93+2.47)*3.01	m <sup>2</sup>	21.792	
				RAZEM	21.792
1.3.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1024.574	
		(3.65+4.78+0.27*4+2.16+4.76+3.77+2.92*2+2.4+0.25*2+3.63+4.02+3.37+0.8+1.7+3.33+0.8+5.93+8.21+5.29*2+4.76*2+2.09+2.11+1.65+1.25+4.87+1.97+4.84+3.29+4.21+4.79*2+1.73+1.71+3.14+1.05+3.56+4.28+0.87+1.4+0.91+4.29+5.75+0.21+6.27+4.22+5.15+1.77+1.36+1.55+3.13+5.17+2.74+3.63+4.97+0.25*2+0.38+1.77+12.24+1.46+1.37+7.01+0.21+5.5*2+0.22+7.28+5.25+0.96+1.39+0.96+5.24+13.07+4.96+3.24+0.25+3.73*2+2.54*2+3.37*2+3.15+4.58+1.43+2.46+4.87+1.08+4.6*2+4.98+2.12+5.5+0.8+4.95+3.51+4.16+4.01)*3.01			
		-(1*2*4+1.02*2*6+0.93*2*4+1.06*2*2+1.04*2*2+0.96*2*2)	m <sup>2</sup>	-39.920	
		-(1.28*1.65*34+1.03*1.65*3+1.33*2.45*2)	m <sup>2</sup>	-83.424	
				RAZEM	901.230
1.3.1	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506.890	
		506.89		RAZEM	506.890
1.3.1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu, z I piętra	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.622	
		506.89*0.02+25.345+19.818+23.803+19.178+6.098+30*0.15*0.24+(901.23+506.89)*0.02		RAZEM	133.622
<b>1.4</b>		<b>II piętro</b>			
1.4.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek lastrykowych i innych okładzin podłogowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.080	
		423.08		RAZEM	423.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie posadzek cementowych (przyjęto średnią grubość 5 cm)	m <sup>3</sup>		
		423.08*0.05	m <sup>3</sup>	21.154	
				RAZEM	21.154
1.4.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		(1.47*2.5*0.8*2)*0.28+2.45*0.28*2.5+1*2*0.28+(0.66*2+1.02*2+0.9*2*2)*0.28+2.3*2.5*0.28+0.13*0.28*2+(0.16+0.04)*0.28*2+0.9*2*0.38+1.75*2.5*0.38+0.67*2*0.14+0.9*2*0.14*3+1.63*2.5*0.28	m <sup>3</sup>	12.096	
				RAZEM	12.096
1.4.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	ściany	3.06*2.5*0.28+2.18*2.5*0.28+1.24*2.5*0.3+(4.55*0.15+4.55*0.11+4.55*0.1+2.16*0.14+4.2*0.09+3.24*0.09+3.35*0.12+4.15*0.11+3.13*0.12+2.99*0.18+3.21*0.14+3.3*0.15+5.05*0.1*3+4.3*0.1+1.39*0.09+2.18*0.09+1.77*0.15)*2.5	m <sup>3</sup>	24.244	
	otwory	-(0.84*2.011+1.02*2*0.14+0.79*2*0.09+0.88*0.1*2+0.8*0.09*2+1.01*0.15*2)	m <sup>3</sup>	-2.740	
				RAZEM	21.504
1.4.5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		(0.79*1.9+0.55*2.64+0.14*0.81+0.14*0.78+5.31*0.29+0.4*1.7+0.2*0.42)*3.5	m <sup>3</sup>	19.178	
				RAZEM	19.178
1.4.6		Wykucie gniazd w ścianach z cegieł pod oparcie belek i nadciągów żelbetowych gł. 15 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.9	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		(4+2.61+1.84+1.82+4.2+2.77+1.97+1.6+4.2+1.6+2.23+3.55+2.24+1.08+1.09+3.09+3.33+0.8+4.74+5.54+4.46+0.4*2+0.25*2+1.54+0.66+1.43+1.06*2+0.74+1.1+1.06*2+0.45+2.07+0.74+0.33+1.71*2+3.01+0.8+3.56+4.26+0.88+1.39+0.91+4.29+0.68+1.62+4.64+0.14+2.18+0.86+1.15*2+0.45+2.29+1.07+2.31+0.45+2.47+1.15*2+1.07+1.09+4.24+0.21+0.37+5.76+1.88+1.15*2+2.27+1.46+0.98+0.1+0.71+1.07*2+0.64+1.37+1.41+0.57+3.15+2.48+1.01*2+2.34+1.47+3.01+2.09+3.5+2.26+2.04+7.87+7.04+1.43+1.41+7.01+0.21+5.5*2+0.22+7.28+5.25+0.96+1.4+0.96+5.24+4.34+3.34+1.38+1.71+2.12+4.3+1.78*2+2.61*2+4.3)*2.5	m <sup>2</sup>	650.300	
		-(1*2*6+0.8*2*2+1.02*2*6+1.05*2*2+0.93*2*2+1.03*2*6+1.04*2*2+0.8*2*2+1.06*2*2+1.01*2*2)	m <sup>2</sup>	-63.360	
		-1.03*1.25*31	m <sup>2</sup>	-39.913	
				RAZEM	547.028
1.4.1	KNR 4-01 0429-01	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m <sup>2</sup>		
		423.08	m <sup>2</sup>	423.080	
				RAZEM	423.080
1.4.1	KNR 4-01 0429-02	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m <sup>2</sup>		
		423.08	m <sup>2</sup>	423.080	
				RAZEM	423.080
1.4.1	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		423.08	m <sup>2</sup>	423.080	
				RAZEM	423.080
1.4.1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu z II pietra	m <sup>3</sup>		
		423.08*0.02+21.154+12.096+21.504+19.178+547.028*0.02	m <sup>3</sup>	93.334	
				RAZEM	93.334
<b>1.5</b>		<b>Poddasze i dach</b>			
1.5.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
		(1.4*0.8+2.86*0.83+1.06*0.42+0.4*0.75+1.65*0.69+2.64*0.4)*4.6	m <sup>3</sup>	29.594	
				RAZEM	29.594
1.5.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m <sup>2</sup>		
		928	m <sup>2</sup>	928.000	
				RAZEM	928.000
1.5.3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołaczenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		928	m <sup>2</sup>	928.000	
				RAZEM	928.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu z poddasza	m <sup>3</sup>		
		29.594	m <sup>3</sup>	29.594	
				RAZEM	29.594
<b>1.6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
1.6.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach (12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+1.25+13.6+13.38)*2.6 -(0.9*0.45*30+0.8*0.45*2+0.9*2) (12.27+2.34+13.22+2.52+12.16+13.99+17.19+13.67)*6.72 (13.54*8.15+11.14*1.5+8.74*1.5+6.34*1.5+3.94*1.5)*2+0.84*7.5*4+10*1.3*4+3.3*1.1*4 (1.01+2.38+1.03+0.86+2.38+0.8)*10.74+1.5*2*2+0.84*5.4*4 -(1.25*1.75*33+1*1.75*2+1.25*1.6*38+1*1.6*3+1.3*2.4*2+1*1.2*31+0.6*0.9*2+3.14*0.5*2) 2.25*16+1.5*(3.25+2.03+3.27+2.03+3.23+2.03+3.3+8.63+17.37+8.71)	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>	317.902 -14.670 587.059 402.902 115.004 -201.793 116.775	
				RAZEM	1323.180
1.6.2	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		3.02*0.82*0.4+2.42*0.48*0.2+4.22*1.3*0.4+0.62*3.02*0.2+0.3*2.42*0.2+3.09*1.22*0.4+0.92*2.49*0.2+0.62*1.89*0.2+3.38*1.2*0.4+2.78*0.9*0.2+2.18*0.6*0.2+1*(2.1+1.4)*0.4	m <sup>3</sup>	9.922	
				RAZEM	9.922
1.6.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ściany zejścia do piwnicy, na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		3.63*1.6*0.25	m <sup>3</sup>	1.452	
				RAZEM	1.452
<b>1.7</b>		<b>Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych</b>			
1.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		316.044+109.222+133.622+93.334+29.594++1323.18*0.02+9.922+1.452	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
	korekta ob- miaru	719.654	m <sup>3</sup>	719.654	
				RAZEM	719.654
1.7.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 719.654	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	719.654	
				RAZEM	719.654
1.7.3		Wywóz i utylizacja innych materiałów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III (13.2+2.4+13.3+2.5+13.1+15.4+14.9+4.5+17.2+4.1+14.6+15.4)*1*1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	248.140	
				RAZEM	248.140
2.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III (2*2+3.6)*0.5*0.9*3+4.4*0.5*1.6+(2.8*2+3+5.8*2)*0.5*1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.970	
				RAZEM	32.970
2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 248.14+32.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	281.110	
				RAZEM	281.110
2.4		Dostawa kruszywa do obsypania budynku (13.2+2.4+13.3+2.5+13.1+15.4+14.9+4.5+17.2+4.1+14.6+15.4)*1*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195.900	
				RAZEM	195.900
2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 195.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195.900	
				RAZEM	195.900
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
3.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 0.66*0.8*0.1+0.66*0.45*0.1+1.72*0.6*0.1+1*0.46*0.1+1*0.46*0.1+0.57*2.04*0.1+1.88*0.44*0.1+(0.7+0.74)/2*0.3*0.1+1.11*0.44*0.1+0.6*0.84*0.1 0.4*0.1*24.2+0.6*0.1*3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.598 1.166	
				RAZEM	1.764
3.2	KNR 2-02 0204-0101 F3 F4 F5 F6	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami 0.66*0.8*0.15 0.66*0.45*0.15 1.72*0.6*0.15 1*0.46*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.079 0.045 0.155 0.069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F7 F8 F9 F10 F11	0.57*2.04*0.15 1.88*0.44*0.15 (0.7+0.74)/2*0.3*0.15 1.11*0.44*0.15 0.6*0.84*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.174 0.124 0.032 0.073 0.076	
				RAZEM	0.827
3.3	KNR 2-02 0202-0101 F1 F2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami 0.4*0.4*24.2 0.6*0.4*3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.872 0.792	
				RAZEM	4.664
3.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 32.03/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
3.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 157.65/1000	t t	 0.158	
				RAZEM	0.158
<b>4</b>		<b>Ściany podziemia i nadziemia</b>			
<b>4.1</b>		<b>Piwnica</b>			
4.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek (0.5*1.4*4+0.5*1.5*5+0.55*4*1.5+0.6*2*1.5+0.4*11*1.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.738	
				RAZEM	2.738
4.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 140 mm 4*4*1.4+4*8*1.5+3*11*1.5	m m	 119.900	
				RAZEM	119.900
4.1.3	KNR 9-10 0155-01	Ściany z bloków Silikat N 24 (3.4+2.54*2)*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.334	
				RAZEM	19.334
4.1.4	SEK 201 0101-01	Podmurowanie przewodów kominowych z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14 cm (1.6*0.46*2+0.9*0.4+1.68*0.4+2*0.5+0.7*0.2+1.08*0.4+0.8*0.4+0.88*0.25)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.232	
				RAZEM	9.232
4.1.5	KNR 9-10 0159-03	Ściany z cegieł Silikat N 12 (3.79*2+1.2+0.91+2.3+4.66*2+2.24+0.72+3.81+4.84*2+4.61+4.85*3+3.81+4.16)*2.28-1*2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.949	
				RAZEM	129.949
4.1.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 1.5*9	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
4.1.7	KNR 4-01 0304-0301	Uzupełnienie ścian z bloków Silikat N 24 (1.28*0.55+0.6*0.5+1.14*0.4+0.22*0.4+0.91*0.4+0.86*0.24)*2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.449	
				RAZEM	4.449
<b>4.2</b>		<b>Parter</b>			
4.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek (0.28*1.5*7+0.29*1.6+0.44*1.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.610	
				RAZEM	0.610
4.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 140 mm 2*1.5*7+2*1.6+3*1.5	m m	 28.700	
				RAZEM	28.700
4.2.3	KNR 0-16 0150-02	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24 cm (3.32+2.92+1.76+1.69+1.22+2.12+2.01+2.83+2.96+2.18+5.24+3.1)*3.08-1*2*2-1.6*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.198	
				RAZEM	89.198
4.2.4	KNR 0-16 0151-01	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm (3.92+0.3+2.4+0.98+2.99+1.4+4.09+2.61+0.82+3.01+2.57+1.65+2.65+1.65+3.01+3.49+1.37+3.2+2.78+2.29+3.14+0.4+2.95+1.64)*3.08-0.9*2*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.555	
				RAZEM	150.555
4.2.5	KNR 2-02 0120-0101	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych (3.14+0.73+0.8+0.88)*3.08-2.1*2-0.53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.834	
				RAZEM	11.834
4.2.6		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami YTONG gr. 24 cm (0.88*2+0.75*2+0.68*2+1.06*2+1.03*2+0.12*2+0.9*2)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.602	
				RAZEM	2.602



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.7		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami YTONG gr. 11,5 cm (1.03*2+0.96*2)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.478	
				RAZEM	0.478
4.2.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 1.5*4+2.1*2+1.2*11	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
<b>4.3</b>		<b>I piętro</b>			
4.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0.28*(1.5*6+1.4*2)*0.15 0.28*(3.8+3.6+2.3+3+3.4*2)*0.24 0.44*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.496 1.310 0.220	
				RAZEM	2.026
4.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 140 mm 2*1.5*7+2*1.6+3*1.5	m m	 28.700	
				RAZEM	28.700
4.3.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 200 mm 2.5*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.3.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik HEB 240 mm 3.8+3.6+2.3+3+3.4*2	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
4.3.5	KNR 0-16 0150-02	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 24 cm (3.5+2.7+4.82+2.16+1.77+0.81+0.28+3.09+2+4.97+1.05+3.19+1.77)*3.01-1*2*2-0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.851	
				RAZEM	90.851
4.3.6	KNR 0-16 0151-01	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm (2.08+0.38+3.5+1.96+2.75+2.79+2.16+0.94+1.7+4.01+4.4+1.67+2.82+3.2+4.97+3.02+2.29+1.09+3.18+1.77+3.91+2.97)*3.01-0.9*2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.056	
				RAZEM	157.056
4.3.7	KNR 2-02 0120-0101	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych (3.15+0.73+1.23+0.46+0.43+0.8+0.43+0.8)*3.01-2.1*2-0.53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.910	
				RAZEM	18.910
4.3.8		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami YTONG gr. 24 cm (1.02*2*2+1.03*2+1.2*2+0.93*2*2+0.96*2+0.29*2)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.542	
				RAZEM	3.542
4.3.9	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 1.5*4+1.2*11	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
<b>4.4</b>		<b>II piętro</b>			
4.4.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0.28*(2+2.1)*0.2+0.28*1.5*7*0.15+0.28*2.8*0.24+0.38*1.4*0.15+0.38*2.25*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.110	
				RAZEM	1.110
4.4.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 140 mm 2*1.5*7+3*1.4	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
4.4.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik 200 mm 2.1*2+2*2+2*2.25	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
4.4.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, Dwuteownik HEB 240 mm 3+2.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
4.4.5		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami YTONG gr. 24 cm (1*2*2+0.32*2+0.93*2+1.05*2+1.03*2*3+1.02*2+0.3*2+1.04*2+0.82*2)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.074	
				RAZEM	5.074
4.4.6		Ściany działowe na konstrukcji drewnianej gr. 24 cm, płyta GKF 1,25 mm 2x2 montaż na wkręty (4.55*3+5.05*3+2.16*2+1.26+1.98+2.99+0.81+2.18+1.75*2+2.15+1.12+0.88+1.36+1.44+1.69+1.77*2)*2.5-1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.050	
				RAZEM	143.050
4.4.7	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.16+0.15*2+1.87+2.6+3.35+2.96+1.65+1.52+3.3+3.03)*2.5-0.9*2*7$	m <sup>2</sup>	44.250	
				RAZEM	44.250
4.4.8	KNR 0-14 2010-0402	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101	m <sup>2</sup>		
		$(3.19+0.73+0.4+0.47+1.28)*2.5-2.1*2-0.53*2$	m <sup>2</sup>	9.915	
				RAZEM	9.915
<b>4.5</b>		<b>Kominy</b>			
4.5.1		Komin z pustaków keramzytobetonowych powietrzno-spalinowy SCHIEDEL 40x40 wys. 15 m	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
4.5.2	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, pojedyncze	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.5.3	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, podwójne	m		
		10*15	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4.5.4	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, potrójne	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.5.5	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, poczwórne	m		
		7*15	m	105.000	
				RAZEM	105.000
4.5.6	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt	m <sup>2</sup>		
		$((0.66+1.8)*2+1.1+0.6+0.7+2.2+1.88+0.6+0.4+0.87+1.28+0.6+1+0.6+1.08+0.45)*2*4.7$	m <sup>2</sup>	171.832	
				RAZEM	171.832
4.5.7	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		171.832	m <sup>2</sup>	171.832	
				RAZEM	171.832
4.5.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		4.7*4*9	mb	169.200	
				RAZEM	169.200
4.5.9	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		171.832	m <sup>2</sup>	171.832	
				RAZEM	171.832
4.5.10	KNR 0-23 0933-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200	m <sup>2</sup>		
		171.832	m <sup>2</sup>	171.832	
				RAZEM	171.832
4.5.11	KNR 2-02 10219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>		
		$1.96*0.82*2+0.76*1.26+2.36*0.86+2.04*0.76+0.56*1.03+1.44*0.76+1.16*0.76+0.61*1.24$	m <sup>2</sup>	11.061	
				RAZEM	11.061
<b>5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe: belki, nadciągi, podwalina i schody wewnętrzne</b>			
5.1	KNR 2-02 0210-0601	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m <sup>3</sup>		
		Belka B.1 10.6*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.611	
		Belka B.2 7.2*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.415	
		Belka B.3 10.4*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.599	
		Belka B.4 4.6*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.265	
		Belka B.6 13.9*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.801	
		Belka B.7 3.4*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.196	
		Podwalina Pd.1 3.1*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.179	
				RAZEM	3.064
5.2	KNR 2-02 0210-0401	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m <sup>3</sup>		
		Belka B.5 5.3*0.36*0.24	m <sup>3</sup>	0.458	
				RAZEM	0.458
5.3	KNR 2-02 0210-0501	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m <sup>3</sup>		
		Nadciąg N.1 9.1*0.24*0.3	m <sup>3</sup>	0.655	
		Nadciąg N.2 7.5*0.24*0.3	m <sup>3</sup>	0.540	
		Nadciąg N.3 10.4*0.24*0.3	m <sup>3</sup>	0.749	
				RAZEM	1.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR 2-02 0218-0401	Schody żelbetowe S.2 i S.3 (gr. 6 cm) 3.04*1.3*4+3.08*1.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.824	
				RAZEM	31.824
5.5	KNR 2-02 0218-0601	Schody żelbetowe S.2 i S.3 (gr. 6 cm) Krotność = 6 31.824	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.824	
				RAZEM	31.824
5.6	KNR 2-02 0216-0201	Płyta żelbetowa spocznikowa Ps.1 gr. 15 cm 3.5*1.75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.500	
				RAZEM	24.500
5.7	KNR 2-02 0218-0701	Schody żelbetowe S.1 2.04*(1.16+0.3*4)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.722	
				RAZEM	0.722
5.8	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 92.77/1000	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
5.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (11.01+1005.87)/1000	t t	 1.017	
				RAZEM	1.017
5.10	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 708.16/1000	t t	 0.708	
				RAZEM	0.708
<b>6</b>		<b>Dach konstrukcja</b>			
6.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze, przyjęto 50 mb 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
<b>7</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
7.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 928	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 928.000	
				RAZEM	928.000
7.2	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (RMS x 0,5) Krotność = 0.5 928	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 928.000	
				RAZEM	928.000
7.3	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 928	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 928.000	
				RAZEM	928.000
7.4	KNNR 2 0502-0401	Pokrycie dachowe z dachówki, na podkładach uszczelniających, karpiówka 928	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 928.000	
				RAZEM	928.000
7.5	KNNR 2 0504-0104	Obróbki blacharskie, blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (13.5+18+14+12+2.5+13.5+2.5+12)*0.2+(9+17.5+9+3.5+2.5+3.5+2.5+3.5+2.5+3.5)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.000	
				RAZEM	29.000
7.6	KNNR 2 0504-0204	Obróbki blacharskie, blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (14*2+4*2)*1+(13.5+18+14+12+2.5+13.5+2.5+12)*0.3+3.5*20*0.5+(9+17.5+9+3.5+2.5+3.5+2.5+3.5+2.5+3.5)*0.3+10*4*0.5+(2*6+1*14+0.5*4)*0.3+5*4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.900	
				RAZEM	152.900
<b>8</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
8.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, środek gruntujący pod tynki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	(3.11*2+3.79*2+3.12*2+3.79*2+2.72*2+3.79*2+0.7*2+3.79+3.5+3.82+2.99+0.15*2+0.4*4+1.79+1.32+0.91+2.18+2.7+3.5+3.7*2+4.05*2+4.64+1.96+4.67+2.49+4.65+2.66+4.76+2.29+4.74+2.79+4.66+1.9+4.34+2.97+2.42+0.72+2.24+1.35+0.36+0.4+0.04+0.5+2.92+2.12+1.12+2.54*2+1.56+0.24+2.12+4.85+2.86+4.66+0.32+0.15+0.34+2.14+0.44+0.15+0.4+0.34+2.34+0.61+0.2+4.26+2.74+4.66+5.03+2.3+4.95+1.57+4.89+2.8+4.85+2.16+2.24*2+3.81*2+2.49*2+3.81+0.8+0.74*2+0.4+0.19*2+0.5+0.88+1.23+4.85*2+1.2+0.1*2+0.4*2+4.16*2+2.24*2+4.16*2+2.49*2+2.72*2+1.65*2+2.54*2+4.61*2+2.18*2+4.61*2+4.84*2+1.2+0.1*2+0.4*2+3.81*2+2.36*4+3.2+4.88+1.55+0.19+0.19+0.68+0.15+0.33+4.5+3.86+3.29+1.28+1.32+2.59+1.36+4.89+7.15+4.86+6.58+3.84+4.1+3.89+3.47+4.06+3.18+1.3+1.32+2.58+1.53+5.02+0.35*2+0.4+5.36+1.2+0.91+2.3+2.48+0.44+0.4+0.04+0.32+0.06+0.8+0.06+0.4+0.4+1.48+0.74+2.82+1.62+1.91+2.87+2.84+3.49+0.05+1.8+2.55+1.04+2.92+2.04+5.38*2+0.19+0.22+7.34+0.22+0.4+0.27+3.42+1.04+2.55+1.62+0.9+0.24+0.4+0.22+1.64+0.49+1.75+7.07+1.66+9.6+1.65+9.38)*2.2+485.47	m <sup>2</sup>	1697.692	
	parter miesz- kania	(3.07*2+4.1*2+3.92+3.42+2.08+2.81+7.97+2.08+0.15+0.13*3+0.98+0.75+1.2+2.61+1.69+1.46+2.4+1.96+1.7+0.97+0.7+0.99+3.58+5.48+0.48+1.68+3.1+7.16+2.16+2.99+1.52+2.12+2.92+0.78+2.15+0.34+0.28+1+0.25*2+0.44+3.9+9.15+3.9+0.26+0.34*3+4.09+0.44+2.61+2.99+1.4+0.84+0.3*2+0.28+1.7+0.48+0.17+0.92+4.76*2+1.98+2.18+0.43+4.76+2.46+2.34+2.95+2.64+2.95+2.12+3.43+1.62+0.94+1.6+0.81+0.64+2.05+2.24+2.86+2.18+0.4*2+1.68+2.35+0.67+0.2+4.32+5.75+4.97+5.14+1.77+5.02+1.13+0.79+1.37+1.77*2+2.68*2+1.77+1.69+1.13+1.83+2.82+0.4+2.69+2.96+11.57+2.07+3.2+2.9+2.45+2.41+3.17+2.29+2.9+1.42+0.47+0.62+1.31+0.25+1.12+2.78*2+3.08*2+4.96*2+3.96*2+3.49*2+2.81*2+5.63*2+1.37*2+3.49*2+2.7*2+4.56+3.35+5+1.66+0.25+0.68+0.15+0.35+2.83*2+1.77*2+5.01+7.34+3.21+2.65+1.77+4.1+1.65*2+2.53*2+2.76+7.09+0.53+0.23+2.57+1.77+2.4+0.8+0.94+4.01+1.65*2+2.45*2+4.01*2+2.53*2)*3.1	m <sup>2</sup>	1393.636	
	parter komu- nikacja	(1.38+0.08+0.44+0.13+0.91+1.4+0.79+2.87*2+1.05+3.43+0.63*3+3.05+0.86+1.4+0.86+3.1*2+0.9+1.98*3+1.57)*3.1	m <sup>2</sup>	117.862	
	I piętro mieszkania	(3.63+4.02+3.09+1.77+0.25*2+0.28+2.1+0.94+0.34+1.63+3.25+4.78+5.41+2.45*2+1.7*2+3.5*2+3+2.46+0.27*2+0.28+0.26+3.62+0.38+5.57+2.16+5.82+0.27*2+0.28+4.76+6.12+2.68+2.75+2.36+2.63+1.96+1.92+0.4+0.71+1.56+2.79*2+2.68*2+2.79+1.56+1.19+0.4+1.6+1.96+4.76+2.2+1.97+4.87+1.25+1.53+2.3+4.84+2.64+4.4+0.03+0.35+3.53+0.75+0.4+4.63+1.79+2.82*2+2.97+5.38+4.36+2.82+1.88+1.98+0.4+0.84+1.48+2.97+2.81+3.2+3+3.1+1.48+0.8+0.4+2.35+0.67+0.2+1.2+5.15+1.36+1.4+1.13+4.97+0.48+2.01+4.97*2+2.1*2+3.02+2+2.56+2.41+2.31+1.09+3.3+3.88+5.61+2.9+1.42+0.43+0.62+1.31+0.25+1.16+2.29+4.11*2+3.18*2+0.25*4+3.76*2+1.77*2+3.87*2+3.36*2+4.96*2+6.21*2+2.84+3.35+2.86+2.97+2.96+2+1.46+0.47+1.23+1.53+5.01+4.1+1.77+2.65*2+3.21+4.69+1.65*2+2.53*2+2.76+0.53+0.23+2.67+1.77+2.3+0.8+0.94+4.01+4.76+2.33+4.01*2+2.53*2)*3	m <sup>2</sup>	1300.020	
	I piętro ko- munikacja	(0.78+1.4+0.81+3.43*2+0.73*3+0.86+1.4+0.86)*3	m <sup>2</sup>	45.480	
	II piętro mieszkania	(3.43+3.09+1.77+0.28+0.67+2.16+1.9+2.3+4.2+4.74+1.7+1.78+0.27+0.23+0.28+1.02+1.74+3.08+4.55*2+4.32*2+4.55*2+4.32*2+3.1+1.43+1.06*2+2.29+0.74+0.25+3.75+0.4+0.99+2.16+2.42+1.26+1.98+0.9+0.04+0.56+1.87+0.56+2.49+0.4+2.13+1.7+1.62+1.48+2.99+0.58+2.18+0.84+1.06*2+1.07+1.1+0.25+4.14+2.31+3.75+0.14+0.04+0.5+0.35+1.67+0.17+0.4+2.6+2.98+1.15+2+1.07+3.12+1.15+2.27+1.15+0.12+1.45+1.94+1.36+0.52+0.4+2.18+0.21+4.75+1.75*2+2.7*2+1.12+0.92+0.68+0.92+1.75+1.58+1.12+0.24+2.44+1.82+3.21+1.33+0.67+0.2+0.24+1.1+0.28+0.1+0.71+1.07*3+0.64+0.15+2.36+3.3+3.09+1.4+1.37+0.98+0.28+4.31+2.34+1.01+1.47+3.3+1.69+0.25*2+0.88+0.5+0.8*2+0.4+0.34+5.05*4+4.34*4+4.3*2+4.49*2+1.77*2+5.64*2+2.18+3.34+2.2+3.05+3.03+2.02+1.46+0.47+1.28+1.53+4.4+4.1+1.77+2.96+0.45+0.25+2.15+7.84+1.65+2.84+1.43+0.31+0.22+2.53+4.15+5.04+0.8*2+3.35+5.77+2.18*2+2.53*2+2.71+3.39+3.26+3.35)*2.5	m <sup>2</sup>	979.225	
	II piętro ko- munikacja	(0.78+1.4+0.81+3.1*2+0.63*3+0.3*2+0.07+0.86*2+1.4)*2.5	m <sup>2</sup>	37.175	
	II piętro GKF biegi klatek schodowych	-(143.05+44.25+9.915) 31.824+3.5*1.75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-197.215 56.324	
				RAZEM	5430.199
8.2	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany i ościeża w piwnicy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.11*2+3.79*2+3.12*2+3.79*2+2.72*2+3.79*2+0.7*2+3.79+3.5+3.82+2.99+0.15*2+0.4*4+1.79+1.32+0.91+2.18+2.7+3.5+3.7*2+4.05*2+4.64+1.96+4.67+2.49+4.65+2.66+4.76+2.29+4.74+2.79+4.66+1.9+4.34+2.97+2.42+0.72+2.24+1.35+0.36+0.4+0.04+0.5+2.92+2.12+1.12+2.54*2+1.56+0.24+2.12+4.85+2.86+4.66+0.32+0.15+0.34+2.14+0.44+0.15+0.4+0.34+2.34+0.61+0.2+4.26+2.74+4.66+5.03+2.3+4.95+1.57+4.89+2.8+4.85+2.16+2.24*2+3.81*2+2.49*2+3.81+0.8+0.74*2+0.4+0.19*2+0.5+0.88+1.23+4.85*2+1.2+0.1*2+0.4*2+4.16*2+2.24*2+4.16*2+2.49*2+2.72*2+1.65*2+2.54*2+4.61*2+2.18*2+4.61*2+4.84*2+1.2+0.1*2+0.4*2+3.81*4+2.36*4+3.2+4.88+1.55+0.19+0.19+0.68+0.15+0.33+4.5+3.86+3.29+1.28+1.32+2.59+1.36+4.89+7.15+4.86+6.58+3.84+4.1+3.89+3.47+4.06+3.18+1.3+1.32+2.58+1.53+5.02+0.35*2+0.4+5.36+1.2+0.91+2.3+2.48+0.44+0.4+0.04+0.32+0.06+0.8+0.06+0.4+0.4+1.48+0.74+2.82+1.62+1.91+2.87+2.84+3.49+0.05+1.8+2.55+1.04+2.92+2.04+5.38*2+0.19+0.22+7.34+0.22+0.4+0.27+3.42+1.04+2.55+1.62+0.9+0.24+0.4+0.22+1.64+0.49+1.75+7.07+1.66+9.6+1.65+9.38)*2.2	m <sup>2</sup>	1212.222	
				RAZEM	1212.222
8.3	KNR 4-01 0716-0402	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, stropy w piwnicy	m <sup>2</sup>		
		485.47	m <sup>2</sup>	485.470	
				RAZEM	485.470
8.4	KNR 0-14 2011-0502	Obudowa ścian suszarni płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa, typ 75-101	m <sup>2</sup>		
		(4.21+3.5+3.9+0.3+0.31+3.2+4.78+4.44+4.31+1.94+0.47+2.5)*2.2-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	70.892	
				RAZEM	70.892
8.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i ościeża, kategoria III	m <sup>2</sup>		
		1393.636+117.862+1300.02+45.48+979.225+37.175-197.215	m <sup>2</sup>	3676.183	
				RAZEM	3676.183
8.6	KNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>		
		31.824+3.5*1.75*4	m <sup>2</sup>	56.324	
				RAZEM	56.324
8.7	KNR 0-23 2611-03 parter komu- nikacja	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, grunto- wanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		(2.83+3.02+1.8+1.12+1.37+3.58+3.27+1.03+0.48+0.13+5.3+0.22+7.38+0.18+0.48+0.13+4.88+4.95+0.12+2.09+0.34+1.42+7.31+0.69+0.62+0.2+3.8*2+5.34+3.8+0.2+2.92+1.73+0.59+6.77*2+1.57)*3.1	m <sup>2</sup>	285.913	
	I piętro ko- munikacja	(4.39+5.06+3.32+2.76+2.05+1.72+1.73+2.92+0.25*2+1.05+3.27+1.98+3.72*2+0.22+0.21+7.47+7.12+5.34+5.33+5.76+1.57+4.84+1.43+1.42)*3	m <sup>2</sup>	236.700	
	II piętro ko- munikacja	(4.39+3.32+2.76+2.05+1.72+1.73+5.93+1.98+3.11+0.9+3.31+5.06+5.34+2.23+0.68+0.24+0.88+1.64+0.87+1.42+1.44+0.97+1.57+1.89+5.33+5.34)*2.5	m <sup>2</sup>	165.250	
				RAZEM	687.863
8.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklej- nie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		687.863	m <sup>2</sup>	687.863	
				RAZEM	687.863
8.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklej- nie warstwy siatki, ściany	m <sup>2</sup>		
		687.863	m <sup>2</sup>	687.863	
				RAZEM	687.863
8.10	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		687.863	m <sup>2</sup>	687.863	
				RAZEM	687.863
8.11	KNR 0-23 0931-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
		687.863	m <sup>2</sup>	687.863	
				RAZEM	687.863
8.12	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m <sup>2</sup>		
		509.93+506.89	m <sup>2</sup>	1016.820	
				RAZEM	1016.820
8.13	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m <sup>2</sup>		
		423.08	m <sup>2</sup>	423.080	
				RAZEM	423.080
8.14	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m <sup>2</sup>		
		509.93+506.89+423.08	m <sup>2</sup>	1439.900	
				RAZEM	1439.900
8.15	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana; ściany w łazienkach: płytki do wysokości ościeżnicy maks. 2,1 m; ściany w kuchniach: płytki do wys. 1,5 m dwie ściany przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienki	(2.4+1.96+1.7+0.97+0.7+0.99+2.99+1.4+0.84+0.3*2+0.28+1.7+0.48+0.17+0.92+1.6+0.81+0.64+2.05+2.24+2.86+1.77*2+2.68*2+2.9+1.42+0.47+0.62+1.31+0.25+1.12+2.29+2.83*2+1.77*2+1.65*2+2.53*2+1.65*2+2.45*2+2.45*2+1.7*2+2.63+1.96+1.92+0.4+0.71+1.56+2.79+1.56+1.19+0.4+1.6+1.96+2.82+1.88+1.98+0.4+0.84+1.48+3.1+1.48+0.8+0.4+2.35+0.67+0.2+1.2+2.9+1.42+0.43+0.62+1.31+0.25+1.16+2.29+2.96+2+1.46+0.47+1.23+1.53+1.65*2+2.53*2+1.65*2+2.55*2+1.7+1.78+0.27+0.23+0.28+1.02+1.74+3.08+2.16+2.42+1.26+1.98+0.9+0.04+0.56+1.87+0.56+2.49+1.75*2+2.7*2+1.12+0.92+0.68+0.92+1.75+1.58+1.12+0.24+2.44+1.82+3.03+2.02+1.46+0.47+1.28+1.53+2.84+1.43+0.31+0.22+2.53+2.18*2+2.53*2)*2.1-0.8*2*23-0.9*2	m <sup>2</sup>	442.468	
	kuchnie	(1.69+2.61+3.9+3.26+2.64+2.95+1.77+2.5+2.07+3.2+3.49+2.7+2.65+3.21+2.76+2.33+4.02+3.63+2.68+2.75+2.79+2.68+2.82+2.97+2.97+3.2+2.56+3.02+2.86+3.35+2.65+3.21+2.76+2.33+3.43+3.55+3.1+3.75+2.6+1.94+3.21+1.1+3.34+2.2+3.22+2.6+2.53+2.38)*1.5	m <sup>2</sup>	203.895	
				RAZEM	646.363
8.16	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany i ościeża, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>		
		3676.183-646.363	m <sup>2</sup>	3029.820	
				RAZEM	3029.820
8.17	KNR 2-02 2009-04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy i biegi klatek schodowych, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>		
		56.324	m <sup>2</sup>	56.324	
				RAZEM	56.324
<b>9</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
9.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłóży	m <sup>2</sup>		
		1697.692+3086.144+1510.792	m <sup>2</sup>	6294.628	
				RAZEM	6294.628
9.2	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków, 2-krotne, piwnica	m <sup>2</sup>		
		1212.222+485.47	m <sup>2</sup>	1697.692	
				RAZEM	1697.692
9.3	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich, 2-krotne, parter, I i II piętro	m <sup>2</sup>		
		3029.82+56.324	m <sup>2</sup>	3086.144	
				RAZEM	3086.144
9.4	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie	m <sup>2</sup>		
		70.892+1439.9	m <sup>2</sup>	1510.792	
				RAZEM	1510.792
9.5	KNR 0-33 0028-0101	Malowanie tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
		687.863	m <sup>2</sup>	687.863	
				RAZEM	687.863
9.6	KNNRW 3 1206-0503	Zabezpieczenie powierzchni ścian komunikacji do wysokości 1,5 m lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
		(2.83+3.02+1.8+1.12+1.37+3.58+3.27+1.03+0.48+0.13+5.3+0.22+7.38+0.18+0.48+0.13+4.88+4.95+0.12+2.09+0.34+1.42+7.31+0.69+0.62+0.2+3.8*2+5.34+3.8+0.2+2.92+1.73+0.59+6.77*2+1.57+4.39+5.06+3.32+2.76+2.05+1.72+1.73+2.92+0.25*2+1.05+3.27+1.98+3.72*2+0.22+0.21+7.47+7.12+5.34+5.33+5.76+1.57+4.84+1.43+1.42+4.39+3.32+2.76+2.05+1.72+1.73+5.93+1.98+3.11+0.9+3.31+5.06+5.34+2.23+0.68+0.24+0.88+1.64+0.87+1.42+1.44+0.97+1.57+1.89+5.33+5.34)*1.5	m <sup>2</sup>	355.845	
				RAZEM	355.845
<b>10</b>		<b>Izolacje</b>			
10.1	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0.33*(24.2+3.3)	m <sup>2</sup>	9.075	
				RAZEM	9.075
10.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		(485.47+509.93+506.89+423.08)*2	m <sup>2</sup>	3850.740	
				RAZEM	3850.740
10.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		(12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+1.25+13.6+13.38)*2.6	m <sup>2</sup>	317.902	
		-(0.9*0.45*30+0.8*0.45*2+0.9*2)	m <sup>2</sup>	-14.670	
		(12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+1.25+13.6+13.38)*1.5	m <sup>2</sup>	183.405	
				RAZEM	486.637
10.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		482.47+509.93+506.89+423.08	m <sup>2</sup>	1922.370	
				RAZEM	1922.370
10.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		482.47+509.93	m <sup>2</sup>	992.400	
				RAZEM	992.400
10.6		Isolacja z folii paroszczelnej sufitów podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		509.93+506.89+423.08	m <sup>2</sup>	1439.900	
				RAZEM	1439.900
10.7	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		517.61	m <sup>2</sup>	517.610	
				RAZEM	517.610
10.8	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		517.61	m <sup>2</sup>	517.610	
				RAZEM	517.610
10.9	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		517.61	m <sup>2</sup>	517.610	
				RAZEM	517.610
<b>11</b>		<b>Podkłady</b>			
11.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły	m <sup>3</sup>		
		482.47*0.1	m <sup>3</sup>	48.247	
				RAZEM	48.247
<b>12</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>12.1</b>		<b>Piwnica</b>			
12.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		482.47	m <sup>2</sup>	482.470	
				RAZEM	482.470
12.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5.5	m <sup>2</sup>	482.470	
		482.47		RAZEM	482.470
12.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		482.47	m <sup>2</sup>	482.470	
				RAZEM	482.470
<b>12.2</b>		<b>Parter, I i II piętro</b>			
12.2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		509.93+506.89+423.08	m <sup>2</sup>	1439.900	
				RAZEM	1439.900
12.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	1439.900	
		1439.9		RAZEM	1439.900
12.2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		1439.9	m <sup>2</sup>	1439.900	
				RAZEM	1439.900
12.2.4	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana, płytki terakotowe	m <sup>2</sup>		
		5.01+5.82+4.74+5.78+4.02+4.17+4.04+4.17+5.13+5.84+5.52+4.97+5+4.92+4.17+4.21+4.17+5.23+5.57+4.72+8.06+5.21+5.52+4.52	m <sup>2</sup>	120.510	
				RAZEM	120.510
12.2.5	KNR 2-02 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
		417.02+422.67+358.74-120.510	m <sup>2</sup>	1077.920	
				RAZEM	1077.920
12.2.6	KNR 2-02 1112-0502	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z cokolikiem o wys. 10 cm, typu IQ Optima gr. 2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		1077.92	m <sup>2</sup>	1077.920	
				RAZEM	1077.920
12.2.7	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		1077.92	m <sup>2</sup>	1077.920	
				RAZEM	1077.920
12.2.8	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>		
		241.47+468.284	m <sup>2</sup>	709.754	
				RAZEM	709.754
12.2.9	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>		
		441.2*0.1	m <sup>2</sup>	44.120	
				RAZEM	44.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.2.10	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana, pytki gresowe antypoślizgowe 509.93-417.02+84.22+23.43+40.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.470	
				RAZEM	241.470
12.2.11	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, pytki gresowe antypoślizgowe 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
12.2.12	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm, płytki gresowe ryflowane 10*(0.3+19.5)*1.04*2+4*(0.3+0.175)*1.98+4*(0.3+0.175)*1.57+4*(0.3+0.175)*1.29+4*(0.3+0.175)*1.12+4*(0.3+0.175)*1.2+10*(0.28+0.1695)*1.2*4+10*(0.28+0.163)*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.284	
				RAZEM	468.284
12.2.13	KNR 0-12 1122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm, pytki gresowe antypoślizgowe 10*(0.3+19.5)*2+4*(0.3+0.175)+4*(0.3+0.175)+4*(0.3+0.175)+4*(0.3+0.175)+4*(0.3+0.175)+10*(0.28+0.1695)*4+10*(0.28+0.163)*4	m m	 441.200	
				RAZEM	441.200
12.3		<b>Poddasze</b>			
12.3.1	KNR 0-21 4007-0303	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr. 25 mm 322.043	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.043	
				RAZEM	322.043
13		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
13.1		<b>Stolarka okienna PCV</b>			
13.1.1	KNR 0-19 0929-0801	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O1 0.93*0.5*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.625	
				RAZEM	11.625
13.1.2	KNR 0-19 1023-0801	Okna z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O1 0.93*0.5*5 O2 0.83*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.325 0.830	
				RAZEM	3.155
13.1.3	KNR 0-19 0929-0801	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O8 1.03*1.25*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.913	
				RAZEM	39.913
13.1.4	KNR 0-19 0929-0901	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O4 1.03*1.8*2 O6 1.03*1.65*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.708 5.099	
				RAZEM	8.807
13.1.5	KNR 0-19 0929-1001	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O3 1.28*1.8*33 O5 1.28*1.65*38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.032 80.256	
				RAZEM	156.288
13.1.6	KNR 0-19 0929-1101	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50 O7 1.33*2.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.517	
				RAZEM	6.517
13.1.7	KNR 0-19 0929-0501	Wymiana okien, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach; Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m2K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	0.63*0.95*2	m <sup>2</sup>	1.197	
				RAZEM	1.197
13.1.8	KNR 0-19 0929-0301	Wymiana okien, okna stałe, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach, Okna PCV, 7-komorowy profil, kolor biały, szyba zespolona 4/16A/4TPS, rozczelniane z okuciami obwiedniowymi, współczynnik Uf =1,0 W/m <sup>2</sup> K, w każdym oknie nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50	m <sup>2</sup>		
	O10	3.14*0.525*2*2	m <sup>2</sup>	1.731	
				RAZEM	1.731
13.1.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu o długości do 1 m	szt		
		30	szt	30.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 0,93 m			
		2	szt	2.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 0,83 m			
		2	szt	2.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 0,63 m			
				RAZEM	34.000
13.1.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu o długości ponad 1 m	szt		
		33+38	szt	71.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 1,28 m			
		2+3+31	szt	36.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 1,03 m			
		2	szt	2.000	
		Parapet z konglomeratu o dł. 1,33 m			
				RAZEM	109.000
13.1.11	KNR 2 0504-0204	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		(30*1+2*0.9+2*0.7+71*1.35+36*1.1+2*1.4)*0.33	m <sup>2</sup>	56.579	
				RAZEM	56.579
<b>13.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa aluminiowa, stalowa i drewniana</b>			
13.2.1	KNR 0-19 0931-0602	Wymiana drzwi, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach; Drzwi aluminiowe D7 zewnętrzne pełne, profil "ciepły", samozamykacz, elektromagnez, Drzwi aluminiowe D8 zewnętrzne pełne profil "ciepły", samozamykacz, elektromagnez, naświetle stałe przeszklone szyba bezpieczna; drzwi wejściowe do budynku - wygląd do odtworzenia współczynnik Uf =1,7 W/m <sup>2</sup> K, alternatywnie drewniane	m <sup>2</sup>		
		D7	m <sup>2</sup>	5.880	
		D8	m <sup>2</sup>	4.410	
				RAZEM	10.290
13.2.2	KNR 0-19 0931-0802	Wymiana drzwi, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach; Drzwi aluminiowe D9 zewnętrzne pełne, profil "ciepły", samozamykacz, elektromagnez, naświetle stałe, przeszklone, szyba bezpieczna; drzwi wejściowe do budynku - wygląd do odtworzenia współczynnik Uf =1,7 W/m <sup>2</sup> K, alternatywnie drewniane	m <sup>2</sup>		
		1.68*3.15	m <sup>2</sup>	5.292	
				RAZEM	5.292
13.2.3	KNR 0-19 1024-0701	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi aluminiowe D6 wewnętrzne pełne, profil "zimny", samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.620	
				RAZEM	4.620
13.2.4	KNR 0-19 1024-0801	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi aluminiowe D10 wewnętrzne pełne, profil "zimny", samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		1.68*2.15	m <sup>2</sup>	3.612	
				RAZEM	3.612
13.2.5	KNR 2-02 1015-10	Drzwi drewniane D1 ażurowe piwniczne sosnowe strugane impregnowane drewnochronem	m <sup>2</sup>		
		1*2.05*24	m <sup>2</sup>	49.200	
				RAZEM	49.200
13.2.6	KNR 2 1302-03	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą; Drzwi stalowe wewnętrzne pełne D2, nieocieplone, ościeżnica kątowna; Drzwi stalowe wewnętrzne pełne D3, ocieplone, kratka wentylacyjna lub tuleje, ościeżnica kątowna; Drzwi stalowe wewnętrzne pełne D4, nieocieplone, antywłamaniowe, ościeżnica kątowna	m <sup>2</sup>		
		D2	m <sup>2</sup>	8.200	
		D3	m <sup>2</sup>	4.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D4	3*1*2.05	m <sup>2</sup>	6.150	
				RAZEM	18.450
13.2.	KNNR 2	Drzwi stalowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą; Drzwi stalowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
7	1302-03	D5, ocieplone, antywłamaniowe, ościeżnica kątowna			
	D5	1*1*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
13.2.	KNNR 2	Drzwi wejściowe do mieszkań; Drzwi stalowe wewnętrzne pełne D11 i D15,	m <sup>2</sup>		
8	1302-03	ocieplone, antywłamaniowe, dwa zamki patentowe, ościeżnica kątowna			
	D11	23*1*2.05	m <sup>2</sup>	47.150	
	D15	1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				RAZEM	49.405
13.2.	KNNR 2	Ościeżnice drewniane regulowane obejmujące dla drzwi D12, D13, D14, D16 i	m <sup>2</sup>		
9	1104-02	D17			
	D12	24*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	44.280	
	D13	2*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
	D14	23*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	42.435	
	D16	1*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
	D17	1*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	94.505
13.2.	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone; Drzwi wew-	m <sup>2</sup>		
10	1103-02	wewnętrzne płytowe D12 i D16, wypełnienie płyta wiórowa, 2/3 szyba; Drzwi wew-			
		nętrzne płytowe D13, wypełnienie płyta wiórowa, 2/3 szyba, kratka wentylacyj-			
		na lub tuleje; Drzwi wewnętrzne płytowe D14 i D17, wypełnienie płyta wiórowa,			
		1/3 szyba, kratka wentylacyjna lub tuleje, zamek łazienkowy			
	D12	24*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	44.280	
	D13	2*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
	D14	23*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	42.435	
	D16	1*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
	D17	1*2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	94.505
<b>13.3</b>		<b>Schody strychowe i wyłazy dachowe</b>			
13.3.		Schody strychowe FAKRO LMF ognioodporne EI120	m <sup>2</sup>		
1	SS	0.89*1.33	m <sup>2</sup>	1.184	
				RAZEM	1.184
13.3.	KNNR 2	Wyłaz dachowy FAKRO 86x86 standardowy WSZ z kołnierzem do pokryć falis-	m <sup>2</sup>		
2	1105-02	tych			
	WS	0.88*0.88*4	m <sup>2</sup>	3.098	
				RAZEM	3.098
<b>14</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
14.1	KNR 2-02	Balustrady schodowe stalowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policz-	m		
	1207-01	ków śrubami			
		3.8*4*2+1.6*2	m	33.600	
				RAZEM	33.600
14.2	KNR 2-02	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
	1208-03	1.6*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
14.3	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt		
	1219-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14.4	KNR 2-02	Skrobaczki do obuwia	szt		
	1219-07	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14.5	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt		
	1219-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14.6		Dostawa i montaż odbojów drzwiowych	szt		
		24+4+2+3+1+2+2+1+1+1+23+24+2+23+1+1+1	szt	116.000	
				RAZEM	116.000
14.7		Dostawa i montaż platformy przyścienniej typu OMEGA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.8	KNR 2-02	Daszki aluminiowe 1-spadowe pokrycie poliwęglanem	m <sup>2</sup>		
	1220-04	0.8*2.5*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>15</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
15.1	KNR 2-02	Schody betonowe zewnętrzne na gruncie	m <sup>3</sup>		
	0218-0101	(2.42*2+2.95*1.47*2+3.49*1.77+3.08*1.74+1.86*3.08+1.78)*0.25*1.2+3.58*	m <sup>3</sup>	22.816	
		1.86*0.3+2.98*1.5*0.15+2.38*1.15*0.15+3.58*1.78*0.3+2.98*1.44*0.15+2.38*			
		1.1*0.15+3.49*1.72*0.3+2.89*1.42*0.15+2.29*1.12*0.15+2.67*2.96*0.3+2.37*			
		2.66*0.15+2.07*2.36*0.15+3.5*1.2*0.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.816
15.2	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm, płytki gresowe ryflowane $(3.58+1.86*2)*(0.3+0.15)+(2.98+1.5*2)*(0.3+0.15)+(2.38+1.15*2)*0.15+2.38*1.15+(3.58+1.78*2)*(0.3+0.15)+(2.98+1.44*2)*(0.3+0.15)+(2.38+1.1*2)*0.15+2.38*1.1+(3.49+1.72*2)*(0.3+0.15)+(2.89+1.42)*(0.3+0.15)+(2.29+1.12*2)*0.15+2.29*1.12+(2.67+2.96)*(0.3+0.15)+(2.37+2.66)*(0.3+0.15)+(2.07+2.36)*0.15+2.07*2.36+1*1.4+8*(0.3+0.175)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.419	
				RAZEM	42.419
15.3	KNR 0-12 1122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm, pytki gresowe antypoślizgowe $1+1.4*2+8*(0.3+0.175)*2$	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
15.4	SEK 201 0101-01	Fundamenty z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14 cm - pochylnia i zejście do piwnicy $3.88*0.25*1.6+5.65*0.25*1.6*2+0.52*0.5*1.6$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.488	
				RAZEM	6.488
15.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany 5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
15.6	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
15.7	KNR 0-33 0025-05	Tynk żywiczny mozaikowy, wykonywany ręcznie 5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
15.8		Murek pochylni i zejścia do piwnicy z cegły klinkierowej $0.8*5.65*0.25*2+(3.88+1.2)*0.25*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.641	
				RAZEM	2.641
15.9	KNNR 6 0102-03	Koryto pod nawierzchnię na podjeździe dla niepełnosprawnych, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV 5.7*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.410	
				RAZEM	7.410
15.1	KNNR 1 0 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV 7.41*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.223	
				RAZEM	2.223
15.1	KNNR 1 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 4 2.223	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.223	
				RAZEM	2.223
15.1	KNNR 6 2 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny 7.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.410	
				RAZEM	7.410
15.1	KNNR 6 3 0109-02	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm 7.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.410	
				RAZEM	7.410
15.1	KNR 0-11 4 0321-01	Podjazd dla niepełnosprawnych z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 7.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.410	
				RAZEM	7.410
15.1	KNR 2-02 5 1209-01	Balustrada z pochwytem ze stali nierdzewnej - zejście do piwnicy 1.2+3.8	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
15.1	KNR 2-02 6 1207-01	Pochylnia dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 6.25*2	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
15.1	7	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych z rusztem siatkowym 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>16</b>		<b>Elewacja</b>			
16.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+1.25+13.6+13.38)*2.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317.902	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0.9*0.45*30+0.8*0.45*2+0.9*2)$ $(12.27+2.34+13.22+2.52+12.16+13.99+17.19+13.67)*6.72$ $(13.54*8.15+11.14*1.5+8.74*1.5+6.34*1.5+3.94*1.5)*2+0.84*7.5*4+10*1.3*4+3.3*1.1*4$ $(1.01+2.38+1.03+0.86+2.38+0.8)*10.74+1.5*2*2+0.84*5.4*4$ $-(1.25*1.75*33+1*1.75*2+1.25*1.6*38+1*1.6*3+1.3*2.4*2+1*1.2*31+0.6*0.9*2+3.14*0.5^2)$ $2.25*16+1.5*(3.25+2.03+3.27+2.03+3.23+2.03+3.3+8.63+17.37+8.71)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-14.670 587.059 402.902 115.004 -201.793 116.775	
				RAZEM	1323.180
16.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, grunto- wanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne 1323.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1323.180	
				RAZEM	1323.180
16.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przykleje- nie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 303.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.232	
				RAZEM	303.232
16.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przykleje- nie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian 1019.948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1019.948	
				RAZEM	1019.948
16.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymoco- wanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu 1213	szt szt	1213.000	
				RAZEM	1213.000
16.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymoco- wanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły 4080	szt szt	4080.000	
				RAZEM	4080.000
16.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przykleje- nie warstwy siatki, ściany 1323.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1323.180	
				RAZEM	1323.180
16.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przykleje- nie warstwy siatki, ościeża $((0.9*2+0.45)*30+(0.8*2+0.45)*2+0.9*2*2)*0.12$ $((1.25+1.75*2)*33+(1+1.75*2)*2+(1.25+1.6*2)*38+(1+1.6*2)*3+(1.3+2.4*2)*2+(1+1.2*2)*31+(0.6+0.9*2)*2+2*3.14*0.5)*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.180 94.598	
				RAZEM	103.778
16.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0.9*2+0.45)*30+(0.8*2+0.45)*2+0.9*2*2+2.6*16$ $(1.25+1.75*2)*33+(1+1.75*2)*2+(1.25+1.6*2)*38+(1+1.6*2)*3+(1.3+2.4*2)*2+(1+1.2*2)*31+(0.6+0.9*2)*2+2*3.14*0.5+6.72*16+7.5*8+5.6*8+1.5*16$	mb mb mb	118.100 709.310	
				RAZEM	827.410
16.1	KNR 0-23 0 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamoco- wanie listwy cokołowej 12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+ 1.25+13.6+13.38	mb mb	122.270	
				RAZEM	122.270
16.1	KNR 0-23 1 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $(12.2+2.36+13.24+2.52+12.1+13.38+13.9+1.46+1.45+1.49+17.18+1.29+1.47+1.25+13.6+13.38)*1.1$ $-(0.9*0.45*30+0.8*0.45*2+0.9*2)$ $((0.9*2+0.45)*30+(0.8*2+0.45)*2+0.9*2*2)*0.12$ $(12.27+2.34+13.22+2.52+12.16+13.99+17.19+13.67)*6.72$ $(13.54*8.15+11.14*1.5+8.74*1.5+6.34*1.5+3.94*1.5)*2+0.84*7.5*4+10*1.3*4+3.3*1.1*4$ $(1.01+2.38+1.03+0.86+2.38+0.8)*10.74+1.5*2*2+0.84*5.4*4$ $-(1.25*1.75*33+1*1.75*2+1.25*1.6*38+1*1.6*3+1.3*2.4*2+1*1.2*31+0.6*0.9*2+3.14*0.5^2)$ $((1.25+1.75*2)*33+(1+1.75*2)*2+(1.25+1.6*2)*38+(1+1.6*2)*3+(1.3+2.4*2)*2+(1+1.2*2)*31+(0.6+0.9*2)*2+2*3.14*0.5)*0.2$ $2.25*16+1.5*(3.25+2.03+3.27+2.03+3.23+2.03+3.3+8.63+17.37+8.71)$	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.497 -14.670 9.180 587.059 402.902 115.004 -201.793 94.598 116.775	
				RAZEM	1243.553
16.1	KNR 0-33 2 0025-05	Tynk żywiczny mozaikowy, wykonywany ręcznie 129.007	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.007	
				RAZEM	129.007
16.1	KNR 0-23 3 0931-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszan- ka Atlas SN-20 1114.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1114.546	
				RAZEM	1114.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1 4	KNR 0-33 0028-0104	Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna 1114.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1114.546	
				RAZEM	1114.546
16.1 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie daszków nad wejściami papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 0.8*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.840	
				RAZEM	3.840
16.1 6	KNNR 2 0504-0104	Obróbki blacharskie, blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (2.4*2+0.8*2)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
16.1 7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki od spodu i boku daszków 2.4*0.8*2+(2.4+0.8*2)*2*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				RAZEM	4.640
16.1 8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych krawędzi daszków kątownikiem metalowym (2.4+0.8*2)*2	mb mb	 8.000	
				RAZEM	8.000
16.1 9	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże daszków podkładowej masy tynkarskiej 4.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				RAZEM	4.640
16.2 0	KNR 0-23 0931-0202	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas SN-20, daszki nad wejściami 4.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				RAZEM	4.640
16.2 1	KNR 0-33 0028-0104	Malowanie wyprawy elewacyjnej daszków, farba silikonowo-żywiczna 4.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				RAZEM	4.640
16.2 2	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 18 cm, z blachy cynkowo-tytanowej 41.4+13.4+17.2+13.1	m m	 85.100	
				RAZEM	85.100
16.2 3	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, z blachy cynkowo-tytanowej 8.7+17.2+8.5+3*4+2*3	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
16.2 4	KNR-W 2-02 0529-0102	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy cynkowo-tytanowej 7.5*12+1.5*14	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
16.2 5	KNR 2-02 1604-0301	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe (13.2+2.4+13.3+2.5+13.1+14.9+4.5+17.2+4.1+14.6)*8+15.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1044.800	
				RAZEM	1044.800
16.2 6		Ruszt. rur. zew. do 20 m (poz.: 16.1, 16.2, 16.4, 16.6, 16.7, 16.9, 16.11, 16.13, 16.14, 16.22, 16.23, 16.24)			

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	262.2827		
2.	Brukarze grupa III	r-g	3.1447		
3.	Cieśle grupa II	r-g	1178.6302		
4.	Cieśle grupa III	r-g	34.1000		
5.	Dekarze grupa II	r-g	1719.5644		
6.	Malarze grupa II	r-g	972.2899		
7.	Montażysty grupa II	r-g	65.6642		
8.	Montażysty grupa III	r-g	131.3285		
9.	Monter grupa II	r-g	1688.6164		
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	2628.8709		
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	3055.3989		
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	37.6053		
13.	Murarze grupa II	r-g	708.6983		
14.	Murarze grupa III	r-g	496.5484		
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0.7425		
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	4166.8547		
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1206.8694		
18.	Robocizna	r-g	811.7590		
19.	Robocizna	r-g	25.4000		
20.	Robotnicy	r-g	3243.7925		
21.	Robotnicy grupa I	r-g	19673.7692		
22.	Robotnicy grupa II	r-g	5054.7244		
23.	Spawacze grupa II	r-g	16.2272		
24.	Stolarze grupa II	r-g	12.4476		
25.	Szklarze grupa III	r-g	20.6692		
26.	Tynkarze grupa II	r-g	2512.4131		
27.	Tynkarze grupa III	r-g	6369.9313		
28.	Zbrojarze grupa II	r-g	93.7288		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m <sup>3</sup>	0.3944		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m <sup>3</sup>	0.3631		
3.	Balustrada z pochwytem ze stali nierdzewnej - zejście do piwnicy	m	5.0000		
4.	Balustrady schodowe stalowe ze stali nierdzewnej przymocowane do poręczów śrubami	m	33.6000		
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.1053		
6.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	55.4689		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	56.6625		
8.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	1413.5971		
9.	Blachowkręty	szt	60164.2426		
10.	Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	1054.8120		
11.	Błoczki YTONG 60x20x11,5 cm gładkie	szt	2925.9779		
12.	Błoczki YTONG 60x20x24,0 cm gładkie	szt	2117.1034		
13.	Błoki drażone Silikat N 24 250x240x220 mm	szt	707.2870		
14.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	1127.1788		
15.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	5916.8902		
16.	Cegły Silikat N 12 250x120x220 mm	szt	2487.2239		
17.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	12.0369		
18.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.8409		
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.1329		
20.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3 cm gatunek I	szt	50223.3600		
21.	Daszki systemowe pokryte poliwęglanem	m <sup>2</sup>	4.0000		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0.2194		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	4.3622		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.8240		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m <sup>3</sup>	1.2432		
26.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	9.1872		
27.	Doświetlacz piwniczny z rusztem siatkowym	kpl	2.0000		
28.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m <sup>3</sup>	2.6021		
29.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.4806		
30.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	10.3435		
31.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D10	szt	1.0000		
32.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D6	szt	2.0000		
33.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D7	szt	2.0000		
34.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D8	szt	1.0000		
35.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D9	szt	1.0000		
36.	Drzwi drewniane D1 ażurowe piwniczne sosnowe strugane impregnowane drewnochronem	szt	24.0000		
37.	Drzwi stalowe D11	szt	23.0000		
38.	Drzwi stalowe D15	szt	1.0000		
39.	Drzwi stalowe D2	szt	4.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40.	Drzwi stalowe D3	szt	2.0000		
41.	Drzwi stalowe D4	szt	3.0000		
42.	Drzwi stalowe D5	szt	1.0000		
43.	Dwuteownik stalowy HEB 240 mm walcowany na gorąco	kg	2104.9600		
44.	Dwuteownik stalowy normalny 140 mm St0S walcowany na gorąco	kg	2895.7500		
45.	Dwuteownik stalowy normalny 200 mm walcowany na gorąco	kg	463.7400		
46.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	2776.5736		
47.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm <sup>3</sup>	483.6725		
48.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	1676.6765		
49.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm <sup>3</sup>	492.4418		
50.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>	11.0149		
51.	Folia poliet. paroszczelna	m <sup>2</sup>	1742.2790		
52.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	1122.8800		
53.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m <sup>2</sup>	5082.9768		
54.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.7407		
55.	Gąsior ceramiczny dachowy	szt	381.7792		
56.	Gips budowlany szpachlowy	kg	13300.4074		
57.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	170.2351		
58.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	35.4247		
59.	Haki do muru	kg	13.7914		
60.	Kątowniki aluminiowe	m	1299.5635		
61.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	81.0100		
62.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC "Osakryl"	kg	711.4272		
63.	Kółek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	279.6200		
64.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	757.4848		
65.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	6055.1920		
66.	Kółki rozporowe z wkrętami	szt	347.0023		
67.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	558.5046		
68.	Komin z pustaków keramzytobetonowych powietrzno-spalinowy SCHIEDEL 40x40 wys. 15 m	kpl	12.0000		
69.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	7.5953		
70.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1550.6898		
71.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	40.0033		
72.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m <sup>3</sup>	0.0050		
73.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.8800		
74.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	22.3583		
75.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	259.6452		
76.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	782.9514		
77.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	3009.3910		
78.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	8.2889		
79.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	96.2587		
80.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	633.5560		
81.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	1.2452		
82.	Lakier na bazie polimerów bezbarwny połyskowy	kg	108.8174		
83.	Listwa startowa (biała) do okł. winyl.	m	141.2219		
84.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m <sup>3</sup>	4.2457		
85.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m <sup>3</sup>	18.3744		
86.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2194.9974		
87.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	758.4685		
88.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	179.7416		
89.	Masa tynk.akryl."Atlas Cermi N lub R,biał	kg	5963.2617		
90.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	697.4246		
91.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	13.4351		
92.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m <sup>2</sup>	5.7464		
93.	Nadproża prefabrykowane SBN 120/120	m	62.9442		
94.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	40.0033		
95.	Nawiewnik higrosterowalny firmy AERECO EHA 20-50	szt	145.0372		
96.	odboje drzwiowe	szt	116.0000		
97.	Okno PCV O1	szt	30.0000		
98.	Okno PCV O10	szt	2.0000		
99.	Okno PCV O2	szt	2.0000		
100.	Okno PCV O3	szt	33.0001		
101.	Okno PCV O4	szt	2.0000		
102.	Okno PCV O5	szt	38.0000		
103.	Okno PCV O6	szt	3.0000		
104.	Okno PCV O7	szt	2.0000		
105.	Okno PCV O8	szt	31.0000		
106.	Okno PCV O9	szt	2.0000		
107.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m <sup>2</sup>	103.9555		
108.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	0.3106		
109.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	10.4363		
110.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m <sup>2</sup>	4.8576		
111.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	4.8576		
112.	Parapet z konglomeratu o dł. 0,63 m	szt	2.0000		
113.	Parapet z konglomeratu o dł. 0,83 m	szt	2.0000		
114.	Parapet z konglomeratu o dł. 0,93 m	szt	30.0000		
115.	Parapet z konglomeratu o dł. 1,03 m	szt	36.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116.	Parapet z konglomeratu o dł. 1,28 m	szt	71.0000		
117.	Parapet z konglomeratu o dł. 1,33 m	szt	2.0000		
118.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	118.5712		
119.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	81.4029		
120.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	211.4184		
121.	Pianka poliuretanowa ogniodporna	dm <sup>3</sup>	1.1840		
122.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	1.8560		
123.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	58.1557		
124.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	3735.4053		
125.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	654.5968		
126.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	135.2122		
127.	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m <sup>2</sup>	725.2193		
128.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m <sup>2</sup>	630.1550		
129.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	270.9293		
130.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	9.9189		
131.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.4597		
132.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.2299		
133.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	17.6989		
134.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga)	m <sup>3</sup>	168.3280		
135.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m <sup>3</sup>	357.0841		
136.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m <sup>2</sup>	198.4660		
137.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	11.4518		
138.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m <sup>2</sup>	132.9890		
139.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m <sup>2</sup>	330.4455		
140.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	1195.6791		
141.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m <sup>2</sup>	597.8396		
142.	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m	3.2000		
143.	Pochylnia dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m	12.5000		
144.	Podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt	33686.4000		
145.	Pręt mocujący NIDA 150/500	szt	1017.8368		
146.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	137.7750		
147.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	35.5714		
148.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1318.3500		
149.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	794.3760		
150.	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe poczwórne	szt	348.8100		
151.	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe podwójne	szt	498.3000		
152.	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe pojedyncze	szt	99.6600		
153.	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe potrójne	szt	49.8300		
154.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	402.7427		
155.	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej , o średnicy 100 mm	m	125.7630		
156.	Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	m	59.3692		
157.	Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 180mm	m	96.4183		
158.	Schody strychowe FAKRO LMF ogniodoporne EI120	szt	1.0000		
159.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m <sup>2</sup>	2156.8991		
160.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3024.1747		
161.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	103.9555		
162.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub.3 mm	kg	5.9560		
163.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	870.3233		
164.	Sucha zaprawa samopoziom."TERPLAN N"	kg	3734.9928		
165.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	1017.9012		
166.	Środek gruntujący pod tynki	kg	2280.6836		
167.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.0024		
168.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	613.6216		
169.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1976.4820		
170.	tynk mozaikowy Atlas	kg	1010.9847		
171.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	40.2930		
172.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	302.5000		
173.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	12313.1014		
174.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	1017.8368		
175.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	3614.4444		
176.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	26.7166		
177.	Wycieraczka do obuwia	kg	79.2000		
178.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m <sup>2</sup>	1292.4261		
179.	Wylaz dachowy FAKRO 86x86 standardowy WSZ z kołnierzem do pokryć falistych	szt	4.0000		
180.	Wyroby stalowe różne	kg	14.0800		
181.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	3.3640		
182.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	0.7844		
183.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	129.7917		
184.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.3720		
185.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m <sup>3</sup>	83.8599		
186.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m <sup>3</sup>	0.1301		
187.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	8.4920		
188.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	8947.8303		
189.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	23449.8561		
190.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	2435.6904		
191.	Zaprawa montażowa	kg	2996.0700		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192.	Zaprawa murarska YTONG	kg	1522.6828		
193.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m <sup>3</sup>	11.0112		
194.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	90.1301		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	10.4964		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0.1792		
4.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	13.5790		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	12.6667		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.2445		
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	9.4016		
8.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	1058.8125		
9.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	203.4226		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	343.0751		
11.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	892.2559		
12.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	18.9750		
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	22.8195		
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.6025		
15.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.4508		
16.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0.4108		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1141.1267		
18.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	193.9520		
19.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	67.9571		
RAZEM					

Słownie: