

PRZEDMIAR ROBÓT- ROBOTY DOTYCZĄCE BUDYNKU

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK SOCJALNO-MIESZKALNY
ADRES INWESTYCJI : ul. ŁUKASIEWICZA 6A, 19-300 Ełk
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Witold J. Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2015

Data zatwierdzenia

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej PARTER 2.5*(0.75+0.75+0.69+0.74+1.32+3.64+1.68+1.71+1.12+2.95+0.77)+0.1*2.05+0.2*2.05 MINUS OTWORY -0.9*2.0-0.8*2.0*2-1.46*2.1 I PIĘTRO 2.53*(2.44+4.2+2.98+3.19+3.63+3.67+1.84+0.36+0.21+2.06)+0.1*2.05 MINUS OTWORY -0.8*2.05*8 II PIĘTRO 2.52*(3.19+1.88+0.65+2.67+0.66+4.2+2.08+1.52+1.52+0.1+2.23+2.82+3.44+4.52+1.71)-0.1*2.05 MINUS OTWORY -0.9*2.05*2-0.8*2.05*4-0.7*2.05*2-1.48*2.1 III PIĘTRO 2.46*(1.77+4.45+2.05+0.43+4.15+2.08+2.74+0.6+0.6+2.45)+0.1*2.05 MINUS OTWORY -0.8*2.05*3-0.9*2.05-1.48*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.915 -8.066 62.392 -13.120 83.434 -16.228 52.652 -9.873	
				RAZEM	192.106
2 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej PARTER 2.5*(0.96+4.25+1.23+2.94+4.22+0.73+0.59+0.54+0.65) MINUS OTWORY -0.9*2.05*2 I PIĘTRO 2.53*(2.22+2.06+2.29+2.29+0.88+1.85) MINUS OTWORY -0.7*2.05*2-0.8*2.05*2 II PIĘTRO 2.52*(1.84+2.1+2.21+1.71+2.42+1.82+2.12) MINUS OTWORY -0.7*2.05*3-1.48*2.1 III PIĘTRO 2.46*(1.82+1.8+2.33) MINUS OTWORY -0.7*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.275 -3.690 29.323 -6.150 35.834 -7.413 14.637 -1.435	
				RAZEM	101.381
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych PARTER 0.28*2.05*1.0+0.28*2.05*0.9*4+0.3*0.9*2.05*2+0.4*0.23*1.18*2 I PIĘTRO 0.28*0.9*2.05*2+0.3*0.9*2.05*3+0.28*0.1*2.05 II PIĘTRO 0.29*0.9*2.05+0.3*0.9*2.05*3+0.28*0.1*2.05+0.3*0.1*2.05 III PIĘTRO 0.28*0.9*2.05*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.965 2.751 2.314 1.033	
				RAZEM	10.063
4 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących PARTER 2.5*(0.22*0.27+0.4*0.22+0.22*0.2) I PIĘTRO 2.53*(0.43*0.3+0.42*0.23+0.21*0.21+0.22*0.72+0.36*0.22+0.36*0.22+0.26*0.64+0.34*0.28) II PIĘTRO 2.52*(0.3*0.43+0.5*0.8+0.27*0.28+0.22*0.42+0.24*0.72+0.74*0.24+0.28*0.81+0.83*0.23+0.28*0.34+0.4*0.28) III PIĘTRO 2.46*(0.25*0.53+0.28*0.54+0.57*0.25+0.28*0.34+0.32*0.41+0.49*0.32+0.41*0.46) DACH 0.6*(0.6*0.4+1.48*0.6+1.48*0.6+1.8*0.2+0.4*0.6+0.4*0.6+1.8*0.2+0.6*0.4+1.8*0.2+1.8*0.2+0.2*2.71+1.6*0.2+1.8*0.2+0.8*0.2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.479 2.146 4.214 2.455 4.631	
				RAZEM	13.925
5 d.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej PARTER 2.5*(3.39+0.75+1.12+1.12) I PIĘTRO 2.53*(2.06+1.07+0.88+1.09*2) II PIĘTRO	m ² m ² m ²	 15.950 15.661	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.52*(2.34+1.88+1.64+0.75+2.1+1.74+1.68+2.52+1.71+2.13+0.66+0.08+0.61+0.12+0.46+0.32+4.36+4.22+2.15+1.72+1.93) MINUS OTWORY -0.8*2-1.18*1.46*3 III PIĘTRO 1.5*(0.7+2.39+0.64+1.92+4.35*2+4.26*2-3*0.9+0.8+2.67+3.59-0.9+2.42+0.33+0.33+0.28+4.22+2.01+1.38+1.72+1.28+7.54-0.9+2.88*0.8+5.77-0.9+1.21+3.38)+2.46*(2.33+1.82+2.0+4.28*2+0.14*2+4.21*2+4.22*2+4.4*2+2.41+0.45+0.53+0.25+3.82+4.19+0.45+0.33+0.45+4.3+4.3+1.75+4.15+4.29+0.52*2+0.33+4.18+4.21+0.69-1.77+0.47*2+0.33*4+0.52*2+2.17+2.05+1.36+0.83+0.22+0.94+2.33+1.76+0.25+1.97+0.06+1.93+4.15+1.98+1.98)-1.46*1.18*6-2.38*1.46*4-1.0*2.0*4-0.9*2.0*10-0.86*1.18*3	m ²	88.502	
			m ²	-6.768	
			m ²	301.144	
				RAZEM	414.489
6 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych PARTER 4.13+22.16+4.65+7.19+11.5 I PIĘTRO 17.38+4.15+4.32+4.78 II PIĘTRO 12.75+4.4+3.47+3.57+3.42+3.7+3.5+2.79+4.56+4.44 III PIĘTRO 12.66+4.25+3.49+18.29+18.27+93.88+4.45+3.97+5.04	m ²		
			m ²	49.630	
			m ²	30.630	
			m ²	46.600	
			m ²	164.300	
				RAZEM	291.160
7 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony PARTER 6.79+11.17+10.55+18.83+19.15+18.82+18.68+6.86+10.57+9.41+17.37+8.55 I PIĘTRO 3.9+18.24+3.92+18.03+8.83+16.78+18.28+18.23+16.67+18.57+18.54+18.67+18.61+13.97+8.65 II PIĘTRO 4.15+3.61+18.31+23.81+24.88+33.91+10.72+46+14.77+14.96+8.31 III PIĘTRO 4.14+3.49+18.37+23.88+17.08+3.91+9.13+8.21	m ²		
			m ²	156.750	
			m ²	219.890	
			m ²	203.430	
			m ²	88.210	
				RAZEM	668.280
8 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie elewacji z blachy 11.31*25.96*2+11.74*11.7*2+0.5*11.7*0.52*2 Minus otwory 0.86*1.18*20-1.46*1.18*53-2.38*1.46*12-3.8*2.52-1*2.2	m ²		
			m ²	868.015	
			m ²	-124.486	
				RAZEM	743.529
9 d.1	kalk. własna	ROZEBRANIE OCIEPLENIA ŚCIAN Z WEŁNY MINERALNEJ 11.31*25.96*2+11.74*11.7*2+0.5*11.7*0.52*2 Minus otwory 0.86*1.18*20-1.46*1.18*53-2.38*1.46*12-3.8*2.52-1*2.2	m ²		
			m ²	868.015	
			m ²	-124.486	
				RAZEM	743.529
10 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 192.11*0.06+101.38*0.12+10.06+13.92+414.49*0.02+291.16*0.02+668.28*0.02	m ³		
			m ³	75.151	
				RAZEM	75.151
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 75.15	m ³		
			m ³	75.150	
				RAZEM	75.150
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 75.15	m ³		
			m ³	75.150	
				RAZEM	75.150
2 ROBOTY MUROWE					
13 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. PARTER 2.56*(2.55+1.68+2.59+2.03+2.03+1.93+0.14+2.66*2+2.27+1.56)-4*0.9*2.05 I PIĘTRO 2.55*(1.0+2.21+1.94+2.2+2.0+4.25+2.25+1.94+1.81+2.0+0.88+2.27+4.22)-0.9*2.05*6 II PIĘTRO 2.51*(1.03+2.15+2.02+3.55+2.2+2.0+4.22+1.94+2.02+1.49+1.98+1.63+2.29+4.22)-0.9*2.05*7 III PIĘTRO	m ²		
			m ²	49.196	
			m ²	62.804	
			m ²	69.262	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.49*(1.0+2.21+1.98+2.2+2.05+3.6+4.57+3.65+1.98+2.02+1.49+2.02+4.26+0.86+2.26)-0.9*2.05*9 DACH	m ²	73.409	
				RAZEM	254.671
14	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
d.2	0104-01	PARTER 2.56*(3.34+4.21+4.24)-1.4*2.20	m ²	27.102	
		I PIĘTRO 2.55*(3.67+1.71+4.57+3.83)-0.9*2.05*2	m ²	31.449	
		II PIĘTRO 2.51*(3.33+3.46+4.34+3.56+1.85)-0.9*2.05*3	m ²	35.980	
		III PIĘTRO 2.49*(1.82+3.26+3.1+1.68+4.62+3.49)-0.9*2.05*3	m ²	39.210	
				RAZEM	133.741
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	PARTER 2.56*0.42*1.8-0.86*1.18*0.42+0.8*0.13*2.0+0.9*2.0*0.28*4+0.14*0.9*2.0	m ³	3.985	
		I PIĘTRO 0.15*2.0*0.9*4+0.28*2.0*0.9	m ³	1.584	
		II PIĘTRO 0.15*2.0*0.9*2+0.28*2.0*0.9+0.13*0.69*2.0	m ³	1.223	
		III PIĘTRO 0.28*0.7*0.5*2+0.28*2.0*0.9+0.18*0.9*2.0+0.8*2.0*0.15+0.95*0.13*2.0	m ³	1.511	
				RAZEM	8.303
16	TZKNBK IV -	Kanały na zaprawie cem.-wap. '30' spalinowe i dymowe z pustaków ceramicz- nych -kanały wentylacyjne	m		
d.2	365	I PIĘTRO 2.55*3	m	7.650	
	analogia	II PIĘTRO 2.51*7	m	17.570	
		III PIĘTRO 2.49*8	m	19.920	
		DACH 0.5*39	m	19.500	
				RAZEM	64.640
17	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.-OBMURO- WANIE KOMINÓW	m ²		
d.2	0120-02	0.5*(0.62*2+0.19*2+1.71*2+1.68*2+0.19*2+0.39*2+1.38*2+0.2*2+1.94*2+0.2* 2+1.0*4+0.2*4)	m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
3 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
18	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3	0803-03	PARTER 2.53*(3.34+2.0+4.21+3.34+2.03+2.55+2.55+1.68+1.68+1.68+1.68+2.81+1.61+ 4.24+2.59+2.53+2.03+2.09+2.09+2.03+2.07+2.13+1.46+1.46+2.66*3+0.6+ 2.27+0.06+1.5+4.22) MINUS OTWORY -1.4*2.2*2-0.9*2.05*8	m ²	183.450	
		I PIĘTRO 2.52*(1.0+2.21+1.0+0.06+2.0+1.94+2.15+2.2+1.94+2.26+2.0+1.41+3.67+ 4.25+4.25+1.71+4.39+1.81+4.27+4.24+1.62+2.0+2.61+2.15+1.94+2.17+0.13+ 0.38+2.06+2.06+2.0+1.81+0.13+0.19+0.88+0.6+0.06+2.27+1.5+2.66+1.61+ 0.88+4.22) MINUS OTWORY -0.9*2.05*12	m ²	-20.920	
		II PIĘTRO 2.48*(1.03+0.06+1.03+2.21+1.98+3.55+2.02+2.15+1.96+1.51+3.46+1.2+2.0+ 2.26+1.94+2.2+4.22+4.22+4.34+4.26+1.63+3.62+2.0+2.59+1.87+1.94+2.53+ 0.13+2.06+2.04+2.0+0.13+1.98+1.85+1.85+1.63+0.6+0.06+2.29+1.5+1.63+ 1.63+2.66+4.22+3.33+2.31+0.96) MINUS OTWORY -0.9*2.05*14	m ²	213.419	
		III PIĘTRO 2.46*(1.0+0.06+1.0+2.21+2.06+1.98+2.15+2.2+2.26+1.99+2.05+1.92+3.48+ 3.6+2.62+4.57+4.57+0.93+1.68+1.77+4.45+4.56+3.65+3.65+3.48+1.57+2.04+ 1.98+2.55+0.13+2.61+2.06+2.0+0.13+2.02+2.08+1.82+1.82+0.86+0.6+0.06+ 2.26+1.54+2.66+1.6+0.86+4.26+3.26+0.95+2.24) MINUS OTWORY -0.9*2.05*18	m ²	-22.140	
		PLUS OŚCIEŻA	m ²	244.627	
				-25.830	
				265.311	
				-33.210	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.98+44.47+45.09+45.67+38.47+36.53	m ²	251.210	
				RAZEM	967.260
23 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY 2727.049 SUFIITY 967.26	m ² m ² m ²	 2727.049 967.260	
				RAZEM	3694.309
5 PODŁOGI I POSADZKI					
24 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko PARTER 6.68+22.66+36.89+37.91+38.07+17.28+53.01 I PIĘTRO 42.22+44.25+44.98+44.74+37.94+37.13 II PIĘTRO 42.31+44.51+46.39+44.69+37.71+36.68 III PIĘTRO 40.98+44.47+45.09+45.67+38.47+36.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 212.500 251.260 252.290 251.210	
				RAZEM	967.260
25 d.5	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit PARTER 6.68+22.66+36.89+37.91+38.07+17.28+53.01 I PIĘTRO 42.22+44.25+44.98+44.74+37.94+37.13 II PIĘTRO 42.31+44.51+46.39+44.69+37.71+36.68 III PIĘTRO 40.98+44.47+45.09+45.67+38.47+36.53 MINUS STOPNIE SCHODOWE -1.96*1.16*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 212.500 251.260 252.290 251.210 -13.642	
				RAZEM	953.618
26 d.5	KNR 2-02 1114-01	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - gumolit 1.96*1.16*6+1.16*0.18*(17+16+16)	m ² m ²	 23.873	
				RAZEM	23.873
27 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3*6	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
6 STOLARKA					
28 d.6	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 O1 0.86*1.18*21	m ² m ²	 21.311	
				RAZEM	21.311
29 d.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 O2 1.46*1.18*53	m ² m ²	 91.308	
				RAZEM	91.308
30 d.6	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 O2 1.46*1.18	m ² m ²	 1.723	
				RAZEM	1.723
31 d.6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- OKNA TRÓJDZIELNE O3 2.38*1.46*12	m ² m ²	 41.698	
				RAZEM	41.698
32 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D1 1.4*2.2*2	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
33 d.6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2- DZRWI WEJŚCIOWE DO LOKALI D2 1.00*2.05*19	m ² m ²	 38.950	
				RAZEM	38.950

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian D3 19 D4 30	szt. szt. szt.	 19.000 30.000	
				RAZEM	49.000
35 d.6	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone D3 0.8*2.0*19	m ² m ²	 30.400	
				RAZEM	30.400
36 d.6	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone D4 0.8*2.0*30	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
37 d.6	KNNR 2 1104-04 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - DRZWI EI30 D5 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
38 d.6	KNNR 2 1104-04 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - DRZWI EI60 D6 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
39 d.6	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm - PARAPETY PCV 0.90*21+1.5*54+2.4*12	m m	 128.700	
				RAZEM	128.700
7 POKRYCIE DACHU					
40 d.7	KNR 2-16 0304-04	Dwuwarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich - GUBOŚĆ IZOLACJI -250mm (4.73+7.17)*26.12	m ² m ²	 310.828	
				RAZEM	310.828
41 d.7	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy (4.73+7.17)*26.12	m ² m ²	 310.828	
				RAZEM	310.828
42 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 26.12*2	m m	 52.240	
				RAZEM	52.240
43 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm- ŚREDNICA RUR 12,0cm 2*12+2*12.5	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
44 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PASY PODRYNNOWE 0.3*26.12*2 OBRÓBKİ SZCZYTOWE (4.73+7.17)*2	m ² m ² m ²	 15.672 23.800	
				RAZEM	39.472
45 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm KOMINY 0.63*0.82+0.63*1.88+0.83*1.91+0.64*1.58+2.14*0.64+0.64*1.2+0.64*1.2	m ² m ²	 7.203	
				RAZEM	7.203
8 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ELEWACJA					
46 d.8	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.67*0.8*(26.12*2+11.86*2+4*1.67)	m ³ m ³	 110.407	
				RAZEM	110.407
47 d.8	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem COKÓŁ 1.67*(26.12*2+11.86*2)	m ² m ²	 126.853	
				RAZEM	126.853

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 110.407	m ³ m ³	 110.407	
				RAZEM	110.407
49 d.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU 11.71*26.12+11.72*26.12+11.96*11.86*2+0.5*11.96*0.56*2 COKÓŁ 1.67*(26.12*2+11.86*2) MINUS OTWORY -0.86*1.18*21-1.46*1.18*54-2.38*1.46*12-1.4*2.2-1.04*2.2	m ² m ² m ² m ²	 902.380 126.853 -161.408	
				RAZEM	867.825
50 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU 11.71*26.12+11.72*26.12+11.96*11.86*2+0.5*11.96*0.56*2 COKÓŁ 1.67*(26.12*2+11.86*2) MINUS OTWORY -0.86*1.18*21-1.46*1.18*54-2.38*1.46*12-1.4*2.2-1.04*2.2	m ² m ² m ² m ²	 902.380 126.853 -161.408	
				RAZEM	867.825
51 d.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.16*((0.86+1.18*2)*21+(1.46+1.18*2)*54+(2.38+1.46*2)*12+1.4+2.2*4+1.04)	m ² m ²	 55.798	
				RAZEM	55.798
52 d.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazo-betonu (868+56)*4	szt szt	 3696.000	
				RAZEM	3696.000
53 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU 11.71*26.12+11.72*26.12+11.96*11.86*2+0.5*11.96*0.56*2 COKÓŁ 1.67*(26.12*2+11.86*2) MINUS OTWORY -0.86*1.18*21-1.46*1.18*54-2.38*1.46*12-1.4*2.2-1.04*2.2	m ² m ² m ² m ²	 902.380 126.853 -161.408	
				RAZEM	867.825
54 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.16*((0.86+1.18*2)*21+(1.46+1.18*2)*54+(2.38+1.46*2)*12+1.4+2.2*4+1.04)	m ² m ²	 55.798	
				RAZEM	55.798
55 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.86+1.18*2)*21+(1.46+1.18*2)*54+(2.38+1.46*2)*12+1.4+2.2*4+1.04+11.86*2+26.12*2	m m	 424.700	
				RAZEM	424.700
56 d.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 867.825+55.80	m ² m ²	 923.625	
				RAZEM	923.625
57 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 867.825	m ² m ²	 867.825	
				RAZEM	867.825
58 d.8	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.16*((0.86+1.18*2)*21+(1.46+1.18*2)*54+(2.38+1.46*2)*12+1.4+2.2*4+1.04)	m ² m ²	 55.798	
				RAZEM	55.798
59 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*((0.86)*21+(1.46)*54+(2.38)*12)	m ² m ²	 31.365	
				RAZEM	31.365
60 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000