

Zamawiający informuje, że przedmiar robót jest materiałem pomocniczym, ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest podstawą do wyceny robót. Wyceny robót należy dokonać w oparciu o zapisy SIWZ, dokumentacji projektowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz umowy.

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ, Zamawiający wymaga aby współczynnik przenikania ciepła dla oferowanych okien, drzwi balkonowych i drzwi zewnętrznych był mniejszy lub równy $U 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem ścian zewnętrznych , wymiana stolarki,likwidacja balkonu - Budynek "b"
PWSZ im.Angelusa Silesiusa - aktualizacja
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych ,ul.Piotra Skargi 14A - Działka nr 873/1 obręb nr 33 Podgórze
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im.Angwłusa Silesiusa w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA : 50-300 Wałbrzych , ul.Zamkowa 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Opala
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2017 r.

Poziom cen : I kwartał 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	31
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe balkonu i tarasu przy elew.póln /bocznej/.	1	5
1.2	Roboty demontażowe i rozbiórkowe elewacji	6	23
1.3	Roboty transportowe - wywózka gruzu i złomu	24	31
2	ROBOTY ELEWACYJNE	32	81
2.1	Roboty budowlane uzupełniające	32	44
2.2	Dostawa i montaż elementów otworowych- system ALUPROF S.A	45	45
2.3	Wpięcie odpływu z rur spustowych kotłowni do istn.studzienki	46	57
2.4	Konstrukcja stalowa pod lekką obudowę + zabezpieczenie antykorozyjne	58	65
2.5	Lekka obudowa ścian	66	73
2.6	Roboty tynkarskie i malarskie	74	78
2.7	Wymiana lamp zewnętrznych	79	79
2.8	Obudowa ścian warstwowych od wewnątrz pomieszczeń	80	81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe balkonu i tarasu przy elew.póln /bocznej/.			
1 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż pochwytyw stalowych balustrady balkonowej oraz poręczy tarasowych - doliczono ciecia balustrady i pochwytyw na elem.dogodne do transportu	szt.prze c.		
	pochwyty	20+18	szt.prze c.	38.000	
	poręcze	18+10	szt.prze c.	28.000	
				RAZEM	66.000
2 d.1.1	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	Demontaż z płyty balkonowej sufii panelowego z blach stalowych powlekanych	m ²		
		4.24*8.47-0.45*2.46*2+1.73*2.09	m ²	37.315	
				RAZEM	37.315
3 d.1.1	KNNR 7 0601-04 analogia balkonowa	Demontaz obudowy ze ścian balustrady balkonowej płyt:warstwowych gładkich wraz z konstrukcją wsporczą i obrubkami blacharskimi	m ²		
		1.00*(7.16+9.47+2.92+2.09*2+1.61+6.13+6.33)	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej ze ścian podporowych i fundam.	m ²		
		2.90*(2.46+0.45)*2*2	m ²	33.756	
		(0.97+1.10)*0.5*4.95	m ²	5.123	
				RAZEM	38.879
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga : Do rozbiórki przyjęto ściany podporowe jako żelbetowe oraz ,belkii skrajne - wym.szacunkowe poz.3*0.06	m ³		
	śc.balustrady	(4.24*9.47+1.73*2.09)*0.22	m ³	2.268	
	płyta balkonowa	0.30*0.50*(9.45+2.09*2)	m ³	9.629	
	belki	2.90*2.46*0.38*2	m ³	2.045	
	śc.podporowe	5.03*9.47*0.22	m ³	5.422	
	pł.tarasowa	1.10*5.05*0.25	m ³	10.480	
	śc.fund.		m ³	1.389	
				RAZEM	31.233
1.2		Roboty demontażowe i rozbiórkowe elewacji			
6 d.1.2	kal.indw.	Demontaż lamp,kabli i drobnych elementów mocowanych w ścianach elewacji na czas wykonania nowych elewacji - przyjęto szacunkowo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNNR 7 0502-03 el.wsch.- front. podciągi	Demontaż ze spodów wykuszy obudowy panelowej z blach stalowych powlekanych	m ²		
		2.11*(54.97+18.57+8.07)	m ²	172.197	
		(0.40*2+0.46)*9+0.40*2+0.89	m ²	13.030	
		A (suma częściowa)		-----	
				185.227	
	elew.póln.bo cz.	0.83*(10.27+27.61)	m ²	31.440	
		B (suma częściowa)		-----	
				31.440	
	elew.zach.tyl na	2.23*(5.58+30.89)	m ²	81.328	
		C (suma częściowa)		-----	
				81.328	
	elew.dzie- dzińca	2.21*16.24	m ²	35.890	
		1.53*6.09	m ²	9.318	
		D (suma częściowa)		-----	
				45.208	
				RAZEM	343.203
8 d.1.2	KNNR 7 0601-04 analogia el.wsch.- front. minus otwo- ry śc.balustrad	Demontaż obudowy ścian elewacyjnych i balkonowych z płyt:warstwowych gładkich wraz z konstrukcją wsporczą i obrubkami blacharskimi	m ²		
		7.30*48.72+1.00*7.07+0.65*3.30	m ²	364.871	
		-(1.70*(1.48*16+1.50*13)+1.72*(1.42+1.46*20+1.50*10)+1.42*2.45*2)	m ²	-158.830	
		1.50*(2.84+2.73+18.52+5.68)	m ²	44.655	
		A (suma częściowa)		-----	
				250.696	
	elew.póln.bo cz.	6.30*2.11	m ²	13.293	
				RAZEM	343.203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.60+4.40)*0.5*11.42	m ²	34.260	
		(7.60+9.90)*0.5*9.00	m ²	78.750	
		(9.90+6.00)*0.5*15.30	m ²	121.635	
		(2.70+1.30)*0.5*5.12	m ²	10.240	
		(1.30+4.40)*0.5*6.00	m ²	17.100	
		4.50*11.42	m ²	51.390	
	minus otwo- ry	-(1.72*0.79*2+1.50*(2.25+1.70*13+1.80*14))	m ²	-77.043	
		B (suma częściowa)		-----	
				249.625	
	elew.zach.tyl na	4.20*0.83	m ²	3.486	
		0.90*6.45	m ²	5.805	
		4.20*11.88	m ²	49.896	
		8.80*18.95	m ²	166.760	
	minus otwo- ry	-(1.74*(1.46*2+1.50*4)+1.69*(1.46+1.50*11)+1.80*(1.40+1.50*6+1.57))	m ²	-67.419	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	158.528	
	elew.dzie- dzińca	1.50*(16.08+6.09)	m ²	33.255	
		15.70*18.75-1.77*0.30-0.65*9.35	m ²	287.767	
	minus otwo- ry	-(1.76*(1.43*2+1.37+1.30+1.32*2+1.50*3+1.54)+1.10*1.50+1.70*(1.46*4+ 1.30*4+1.45*4+1.41*2+1.38*2+1.43*2+1.32*4)+0.92*(1.47+1.45*2+1.41+1.38+ 1.43+1.30*3+1.35))	m ²	-91.344	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	229.678	
	elew.połud.b ocz.	6.30*2.11	m ²	13.293	
		(1.40+1.90)*0.5*2.11	m ²	3.482	
		(1.90+5.90)*0.5*12.00	m ²	46.800	
		(5.95+5.75)*0.5*0.66	m ²	3.861	
		(6.10+7.10)*0.5*3.20	m ²	21.120	
		(3.40+5.70)*0.5*8.70	m ²	39.585	
		(5.70+7.20)*0.5*4.50	m ²	29.025	
		(7.20+6.00)*0.5*4.70	m ²	31.020	
		6.40*2.17	m ²	13.888	
	minus otwo- ry	-(1.77*1.55+1.70*1.57)	m ²	-5.413	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	196.661	
				RAZEM	1085.188
9 d.1.2	KNR-W 4-01 1111-02 el.wach.- front.	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach aluminiowych	m ²		
		1.70*(1.46*16+1.50*13)+1.69*(1.50*11+1.46)+1.80*(1.40+1.50*6+1.57)	m ²	124.760	
		1.72*(1.42+1.46*19+1.50*11)	m ²	78.535	
		1.42*2.45*2	m ²	6.958	
		0.64*(0.91*2+1.50*2)	m ²	3.085	
		1.45*(1.03+1.07+1.00+0.99+1.04+1.42+1.53+1.47+1.28+1.17+1.20)	m ²	19.140	
		0.68*(0.97+1.52+1.45+0.93+1.50*2)	m ²	5.352	
		1.53*3.30	m ²	5.049	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	242.879	
	elew.póln.bo czna	1.72*0.79*2	m ²	2.718	
		1.76*(1.16+1.26)	m ²	4.259	
		1.50*2.25	m ²	3.375	
		1.70*1.50*13	m ²	33.150	
		1.80*1.50*14	m ²	37.800	
		0.92*2.10	m ²	1.932	
		2.25*(1.08+0.98)	m ²	4.635	
		1.48*2.39	m ²	3.537	
		0.94*(1.26+1.16+1.02+1.52+1.50)	m ²	6.072	
		1.50*2.42*3	m ²	10.890	
		1.42*(1.50*3+1.51+1.52+1.14+1.32*2+1.08)	m ²	17.594	
		0.85*(1.12+1.13+1.20+0.60*4+1.14*2)	m ²	6.911	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	132.873	
	elew.zach.tyl na	1.74*(1.46*2+1.50*5)	m ²	18.131	
		1.69*(1.46+1.50*11)	m ²	30.352	
		1.80*(1.40+1.50*6+1.57)	m ²	21.546	
		1.42*(0.49*2+0.51*4+0.96+0.94+0.97*2+1.50*4)	m ²	18.261	
		1.41*(0.95+1.03+1.02+1.54)	m ²	6.401	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*2.41*2 1.00*1.50*7	m ² m ²	7.230 10.500	
		C (suma częściowa)		-----	
	elew.połud.b ocz.	1.77*1.55	m ²	112.421	
			m ²	2.744	
		1.70*1.57	m ²	2.669	
		0.82*1.16	m ²	0.951	
		2.65*0.90*2	m ²	4.770	
		1.80*2.65	m ²	4.770	
		D (suma częściowa)		-----	
	kotłownia	1.20*0.78*3	m ²	15.904	
		E (suma częściowa)		2.808	
			m ²	-----	
				2.808	
				RAZEM	506.885
10 d.1.2	KNNR 7 0503-04 z.o.3.4. el.wsch.front	Demontaż okien otwieranych o powierzchni do 1 m2 aluminiowe	m ²		
		0.64*(0.91*2+1.50*2)	m ²	3.085	
		0.68*(0.97+0.93+1.45)	m ²	2.278	
		A (suma częściowa)		-----	
	elew.pón.bo czna	0.94*1.02	m ²	5.363	
			m ²	0.959	
		0.85*(1.12+1.13+0.60*4+1.14*2)	m ²	5.891	
		B (suma częściowa)		-----	
	elew.zach.tyl na	1.42*(0.49*2+0.51*5)	m ²	6.850	
		C (suma częściowa)		5.013	
	elew.połud.b ocz. kotłownia	0.82*1.16	m ²	5.013	
			m ²	0.951	
		1.20*0.78*3	m ²	2.808	
				RAZEM	20.985
11 d.1.2	KNNR 7 0503-05 z.o.3.4. el.wsch.front	Demontaż okien j.w. o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1.45*(1.03+1.07+1.00+0.99+1.04+1.42+1.53+1.47+1.28+1.17+1.20)	m ²	19.140	
		0.68*(1.52+1.50*2)	m ²	3.074	
		A (suma częściowa)		-----	
	elew.pón.bo czna	1.72*0.79*2	m ²	22.214	
			m ²	2.718	
		0.94*(1.26+1.16+1.52+1.50)	m ²	5.114	
		1.42*(1.14+1.32*2+1.08)	m ²	6.901	
		0.85*1.20	m ²	1.020	
		B (suma częściowa)		-----	
	elew.zach.tyl na	1.42*(0.96+0.94+0.97*2)	m ²	15.753	
			m ²	5.453	
		1.41*(0.95+1.02+1.03)	m ²	4.230	
		1.00*1.50*7	m ²	10.500	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	20.183	
				RAZEM	58.150
12 d.1.2	KNNR 7 0503-06 z.o.3.4. elew.wsch, front.	Demontaż okien j.w. o powierzchni powyżej 2 m2	m ²		
		1.70*(1.46*16+1.50*13)	m ²	72.862	
		1.72*(1.42+1.46*19+1.50*11)	m ²	78.535	
		A (suma częściowa)		-----	
	elew.pón.bo czna	1.76*(1.16+1.26)	m ²	151.397	
			m ²	4.259	
		1.70*1.50*13	m ²	33.150	
		1.80*1.50*14	m ²	37.800	
		1.42*(1.50*3+1.51+1.52)	m ²	10.693	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	85.902	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.zach.tylna	1.74*(1.46*2+1.50*4)	m ²	15.521	
		1.69*(1.46+1.50*11)	m ²	30.352	
		1.80*(1.40+1.50*6+1.57)	m ²	21.546	
		1.42*1.50*4	m ²	8.520	
		1.41*1.54	m ²	2.171	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	78.110	
	elew.połud.bocz.	1.77*1.55	m ²	2.744	
		1.70*1.57	m ²	2.669	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	5.413	
				RAZEM	320.822
13 d.1.2	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4. elew.wsch.front.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
		1.53*3.30	m ²	5.049	
		1.42*2.45*2	m ²	6.958	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	12.007	
	elew.póln.boczna	1.50*2.25	m ²	3.375	
		1.48*2.38	m ²	3.522	
		1.50*2.42*3	m ²	10.890	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	17.787	
	elew.zach.tylna	1.50*2.41*2	m ²	7.230	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	7.230	
	elew.połud.bocz.	0.90*2.07	m ²	1.863	
				RAZEM	38.887
14 d.1.2	KNNR 7 0505-01 z.o.3.4. elew.póln.boczna	Demontaż przegrody aluminiowej z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²		
		2.25*2.98	m ²	6.705	
				RAZEM	6.705
15 d.1.2	KNNR 7 0505-02 z.o.3.4. elew.póln.boczna elew.połud.bocz.	Demontaż przegrody aluminiowej z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		2.25*2.98	m ²	6.705	
		3.61*2.65	m ²	9.567	
				RAZEM	16.272
16 d.1.2	KNR 4-01 1306-01 elew.dzieńdziańca	Demontaż poręczy stalowych tarasu dziedzińca - doliczono ciecia balustrady i pochwyty na elem.dogodne do transportu 24+11	szt.prze c. szt.prze c.	35.000	
				RAZEM	35.000
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06 śc.balustrady	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.50*(16.08+6.09)*0.06	m ³	1.995	
				RAZEM	1.995
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-10 kotłownia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.04*2.07+1.19*2.07	m ²	4.616	
				RAZEM	4.616
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-09 kotłownia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych t drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR 4-01 0811-07 analogia elew.wsch.front	Rozebranie parapetów wewn.z płytek ceramicznych	m ²		
		0.25*(4.90*2+2.45*2+2.27+1.00+5.02)	m ²	5.748	
		0.25*4.87	m ²	1.218	
		0.25*4.90	m ²	1.225	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	8.191	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.póln.bo cz.	0.25*(1.12+1.13+1.20+2.40+1.14*2)	m ²	2.033	
		0.25*(2.42+2.64+4.04+4.13+5.61)	m ²	4.710	
		0.25*2.42	m ²	0.605	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	7.348	
	elew.zach.tyl na	0.25*(2.56+1.03+0.95+4.93+4.90)+0.60*2.02	m ²	4.805	
		0.25*(1.46+1.50+2.90+2.64)	m ²	2.125	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	6.930	
	elew.dziedzi niec	0.25*(5.37+5.36+0.86+2.67)	m ²	3.565	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	3.565	
	kotłownia	0.25*2.35	m ²	0.588	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	0.588	
	elew.połud.b ocz.	0.30*(1.16+1.85)	m ²	0.903	
		0.30*1.78	m ²	0.534	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	1.437	
				RAZEM	28.059
21 d.1.2	KNR 4-01 0348-03 elew.wsch.fr ont.	Rozebranie podmurówek pod oknami z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wys.przyjęto szacunkowo 0.85*(4.42+2.96*2+2.92+5.91*3+5.92*2)	m ²		
		0.85*(1.42+2.92*4+2.94+5.92*3+5.91+5.98+4.90)	m ²	36.406	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	79.408	
	elew.póln.bo cz.	0.85*(7.14+8.52+5.61)	m ²	18.080	
		0.85*1.76	m ²	1.496	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	19.576	
	elew.zach.tyl na	0.25*(2.56+1.03+0.95+4.93+4.90)+0.60*2.02	m ²	4.805	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	4.805	
	elew.tyl na	0.85*(1.46+1.50+2.90+2.64)	m ²	7.225	
		0.85*(2.75+2.83+2.76+2.77+2.71+1.46)*2	m ²	25.976	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	33.201	
	elew.dziedzi niec	0.85*(4.36+5.69+2.71+1.43)	m ²	12.062	
		0.85*(2.75+2.83+2.76+2.77+2.71+1.46)*2	m ²	25.976	
		0.85*(2.78+2.84+2.76+2.77+2.71+1.47)	m ²	13.031	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	51.069	
				RAZEM	188.059
22 d.1.2	KNR 4-01 0329-03 elew.zach.tyl na	Powiększenie istn.otworów okiennych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie j lub cementowo-wapiennej 0.09*(2.50+1.00)*0.50	m ³		
		(1.50*1.00-1.41*0.95)*0.50	m ³	0.158	
		(1.50*4.95-1.42*4.93)*0.50	m ³	0.080	
		(1.50*4.95-1.42*4.90)*0.50	m ³	0.212	
		0.08*2.00*0.60	m ³	0.234	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	0.780	
	elew.póln.bo cz.	0.85*(1.20*4-1.13-1.12-1.14*2)*0.60	m ³	0.138	
		3.50*(0.56+0.08)*0.43	m ³	0.963	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	1.101	
	elew.wsch.fr ont.	0.30*1.50*0.60	m ³	0.270	
		0.05*(4.95*2+3.50)*0.60	m ³	0.402	
		1.50*0.20/0.60	m ³	0.500	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ³	1.172	
	elew.dziedzi niec	0.50*0.74*1.50	m ³	0.555	
		0.05*(1.35+0.86)*0.60	m ³	0.066	
		0.15*1.50*0.60	m ³	0.135	
		(1.50*5.40-5.36*1.45)*0.60	m ³	0.197	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.połud.bocz.	(1.50*5.40-5.37*1.45)*0.60 D (suma częściowa)	m ³	0.188	
		(0.85*1.20-0.82*1.16)*0.50	m ³	1.141	
		(1.10*2.40-0.89*2.07)*0.50 E (suma częściowa)	m ³	0.034	
			m ³	0.399	
				0.433	
				RAZEM	4.627
23 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto szacunkowo 50.00	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.3		Roboty transportowe - wywózka gruzu i złomu			
24 d.1.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - tonaż elem.stalowych i płyt warstw.przyjęto szacunkowo - 70.000	t		
			t	70.000	
				RAZEM	70.000
25 d.1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.24	t		
			t	70.000	
				RAZEM	70.000
26 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
	plyty piask.	poz.4*0.04 A (suma częściowa)	m ³	1.555	
	żelbet	poz.5 B (suma częściowa)	m ³	1.555	
			m ³	31.233	
	plytki ceram.	poz.20*0.015 C (suma częściowa)	m ³	31.233	
			m ³	0.421	
	cegła	poz.21*0.15+poz.22 D (suma częściowa)	m ³	0.421	
			m ³	32.836	
	beton	poz.23*0.02 E (suma częściowa)	m ³	32.836	
			m ³	1.000	
			m ³	1.000	
				RAZEM	67.045
27 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.26	m ³		
			m ³	67.045	
				RAZEM	67.045
28 d.1.3		Koszt przyjęcia i składowania gruzu poz.4*0.085+31.233*2.200+poz.20*0.028+32.836*1.600+1*2.000	t		
			t	127.341	
				RAZEM	127.341
29 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport szkła z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.9*2*0.004	m ³		
			m ³	4.055	
				RAZEM	4.055
30 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport szkła z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 7 poz.29	m ³		
			m ³	4.055	
				RAZEM	4.055
31 d.1.3		Koszt przyjęcia i składowania gruzu poz.9*2*0.0102	t		
			t	10.340	
				RAZEM	10.340
2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1		Roboty budowlane uzupełniające			
32 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Częściowe zamurowanie istn.otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	elew.wsch.front.	0.65*1.53*0.60	m ³	0.597	
	elew.póln.bocz.	(0.94*2.42-0.60*2.40)*0.60	m ³	0.501	
		(2.42*7.14-1.50*(2.40+3.60))*0.43	m ³	3.560	
		0.94*0.63*0.43+1.42*0.53*0.43	m ³	0.578	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.dziedziniac	(2.67-1.25)*1.45*0.60	m ³	1.235	
		1.15*1.34*0.60	m ³	0.925	
				RAZEM	7.396
33	KNR 4-01 d.2.1 0306-02 elew.wsch.fr ont.	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży ścian 1.50*0.60	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
34	KNR 4-01 d.2.1 0306-01 elew.wsch.fr ont.	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.50*0.60	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
35	KNR 4-01 d.2.1 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.42*0.50	m ²		
			m ²	1.210	
				RAZEM	1.210
36	KNR 4-01 d.2.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.2.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 2-02 d.2.1 1209-01 dziedziniac	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 16.08+6.09	m		
			m	22.170	
				RAZEM	22.170
39	KNR 4-01 d.2.1 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto szacunkowo poz.23	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR-W 2-02 d.2.1 0522-02 dziedziniac	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 16.08+6.09	m		
			m	22.170	
				RAZEM	22.170
41	KNR-W 2-02 d.2.1 0522-06 analogia j.w.	Laje spustowe przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-02 d.2.1 0529-01 j.w.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynk.-tyt. 6.10*2	m		
			m	12.200	
				RAZEM	12.200
43	KNR 2-02 d.2.1 0507-02 j.w	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynk-tyt.pas podrynnowy 0.50*(16.08+6.09)	m ²		
			m ²	11.085	
				RAZEM	11.085
44	KNR 2-02 d.2.1 0507-01 j.w.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk.-tyt.- pas nadrynnowy 0.25*(16.08+6.09)	m ²		
			m ²	5.543	
				RAZEM	5.543
2.2		Dostawa i montaż elementów otworowych- system ALUPROF S.A			
45	oferta d.2.2 zakł.Silplast	Dostawa i montaż okien,drzwi,naświetli i witryn aluminiowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wpięcie odpływu z rur spustowych kotłowni do istn.studzienki			
46	KNR 2-31 d.2.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową dla wpięcia odpływu z dachu kotłowni 1.00*(1.20+6.15)	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
47	KNR 4-01 d.2.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.70*(1.20+6.15)*1.10	m ³		
			m ³	5.660	
				RAZEM	5.660
48	KNR 4-01 d.2.3 0208-01	Przebicie otworu w istn.ścianie studzienki betonowej dla osadzenia trójnika 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.70*(1.20+6.15)	m ² m ²	5.145	
				RAZEM	5.145
51 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.20+6.15	m m	7.350	
				RAZEM	7.350
52 d.2.3	KNR 2-01 0610-07	Obsypka rur z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.70*(1.20+6.15)*0.30-3.14*0.055*0.055*(1.20+6.15)	m ³ m ³	1.474	
				RAZEM	1.474
53 d.2.3	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 gruncie kat. III poz.47-poz.50*0.10-(poz.52+3.14*0.055*0.055*(1.20+6.15))	m ³ m ³	3.602	
				RAZEM	3.602
54 d.2.3	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.46	m ² m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
55 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.47-poz.53	m ³ m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
56 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.55	m ³ m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
57 d.2.3		Koszt przyjęcia i składowania ziemi poz.55*1.800	t t	3.704	
				RAZEM	3.704
2.4		Konstrukcja stalowa pod lekką obudowę + zabezpieczenie antykorozyjne			
58 d.2.4	KNR 2-05 0115-01	Montaż słupów o masie do 1 t	t		
	elew.wsch.fr ont.	2.77438*1.018*1.02	t	2.881	
	elew.póln.bo cz.	1.78786*1.018*1.02	t	1.856	
	elew.zach.tyl na	3.59709*1.018*1.02	t	3.735	
				RAZEM	8.472
59 d.2.4	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
	elew.wsch.fr ont.	4.12611*1.018*1.02	t	4.284	
	elew.póln.bo cz.	1.99498*1.018*1.02	t	2.072	
	elew.zach.tyl na	3.23776*1.018*1.02	t	3.362	
	elew.połud.bocz	0.42795*1.018*1.02	t	0.444	
				RAZEM	10.162
60 d.2.4	KNR 2-05 1005-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
	elew.wsch.fr ont.	0.56549*1.018*1.02	t	0.587	
	elew.zach.tyl na	0.56549*1.018*1.02	t	0.587	
				RAZEM	1.174
61 d.2.4	KNR 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do i ponad 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t		
	elew.wsch.fr ont.	0.40126*1.018*1.02	t	0.417	
	elew.zach.tyl na	0.43774*1.018*1.02	t	0.455	
	elew.póln.bo cz.	0.45567*1.018*1.02	t	0.473	
				RAZEM	1.345
62 d.2.4	kal.indw.	Koszt montowanej stali poz.58+poz.59+poz.60+poz.61	t t	21.153	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.153
63 d.2.4	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m poz.62*24	m ² m ²	 507.672	
				RAZEM	507.672
64 d.2.4	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.63	m ² m ²	 507.672	
				RAZEM	507.672
65 d.2.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.63	m ² m ²	 507.672	
				RAZEM	507.672
2.5		Lekka obudowa ścian			
66 d.2.5	KNR 2-05 1002-01 analogia elew.wsch.fr ont.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych np.Kingspan Optimo - kolor bazalt RAL 6020 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		1.00*6.00*7	m ²	42.000	
		1.00*6.20*2	m ²	12.400	
		0.90*6.00*11	m ²	59.400	
		0.60*6.00*11	m ²	39.600	
		0.90*6.20*3	m ²	16.740	
		0.60*6.20*3	m ²	11.160	
		0.90*0.42	m ²	0.378	
		0.90*0.20*5	m ²	0.900	
		0.60*0.20*3	m ²	0.360	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	182.938	
	pł.narożnikowe	1.00*2.50	m ²	2.500	
		0.90*2.50*2	m ²	4.500	
		0.60*2.50*2	m ²	3.000	
		0.90*1.20*2	m ²	2.160	
		0.60*1.20	m ²	0.720	
		0.60*2.70	m ²	1.620	
		0.90*2.45*2	m ²	4.410	
		1.00*3.50	m ²	3.500	
		0.90*0.85*2	m ²	1.530	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	23.940	
	ele.pótn.bocz.	0.60*2.45*2	m ²	2.940	
		0.60*3.30	m ²	1.980	
		0.90*3.30*2	m ²	5.940	
		1.00*3.00*2	m ²	6.000	
		0.60*3.00*2	m ²	3.600	
		1.00*4.65	m ²	4.650	
		0.60*6.00*2	m ²	7.200	
		0.90*6.00*14	m ²	75.600	
		0.60*4.65	m ²	2.790	
		1.00*1.57*2	m ²	3.140	
		0.60*1.57*3	m ²	2.826	
		0.90*6.20*2	m ²	11.160	
		1.00*6.00*3	m ²	18.000	
		0.60*1.64*2	m ²	1.968	
		0.90*1.64	m ²	1.476	
		1.00*1.64	m ²	1.640	
		0.90*1.57	m ²	1.413	
		0.60*5.45	m ²	3.270	
		1.00*5.15	m ²	5.150	
		1.00*3.80*2	m ²	7.600	
		0.60*5.90	m ²	3.540	
		1.00*2.50	m ²	2.500	
		0.60*1.25	m ²	0.750	
		0.90*0.60	m ²	0.540	
		0.90*0.90	m ²	0.810	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	176.483	
	pł.narożnikowe	0.90*1.15*3	m ²	3.105	
		0.60*1.15	m ²	0.690	
		1.00*3.00	m ²	3.000	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	6.795	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.zach.tylna	0.90*2.70	m ²	2.430	
		0.90*2.90	m ²	2.610	
		0.90*5.75	m ²	5.175	
		0.90*6.00*4	m ²	21.600	
		0.90*6.10*2	m ²	10.980	
		0.90*6.20*9	m ²	50.220	
		0.90*0.56	m ²	0.504	
		0.60*0.56*2	m ²	0.672	
		0.60*6.20*2	m ²	7.440	
		0.60*6.00	m ²	3.600	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	105.231	
	pl.narożnikowe	0.90*5.70	m ²	5.130	
		0.60*5.70	m ²	3.420	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	8.550	
	elew.dzielniec	0.90*6.22*4	m ²	22.392	
		0.60*6.22	m ²	3.732	
		0.90*0.40*4	m ²	1.440	
		0.60*0.40*3	m ²	0.720	
		0.90*4.60	m ²	4.140	
		0.90*6.00*5	m ²	27.000	
		0.60*6.00	m ²	3.600	
		0.90*4.50*2	m ²	8.100	
		0.60*4.50	m ²	2.700	
		0.90*5.65*3	m ²	15.255	
		0.90*1.20	m ²	1.080	
		0.60*1.20	m ²	0.720	
		G (suma częściowa)		-----	
			m ²	90.879	
	pl.narożnikowe	1.00*2.45	m ²	2.450	
		0.60*2.45	m ²	1.470	
		0.90*2.45	m ²	2.205	
		H (suma częściowa)		-----	
			m ²	6.125	
	elew.połud.bocz.	1.00*3.80*2	m ²	7.600	
		0.90*7.25*2	m ²	13.050	
		1.00*5.15	m ²	5.150	
		1.00*6.00*2	m ²	12.000	
		1.00*3.45	m ²	3.450	
		0.60*5.45	m ²	3.270	
		0.60*6.00*6	m ²	21.600	
		0.60*2.70*3	m ²	4.860	
		0.60*5.45	m ²	3.270	
		0.90*5.45*3	m ²	14.715	
		0.90*3.30	m ²	2.970	
		0.90*6.00*12	m ²	64.800	
		0.90*2.70*6	m ²	14.580	
		0.60*5.95	m ²	3.570	
		0.90*5.95	m ²	5.355	
		0.60*2.10*2	m ²	2.520	
		0.90*2.10*2	m ²	3.780	
		0.90*3.05	m ²	2.745	
		I (suma częściowa)		-----	
			m ²	189.285	
	pl.narożnikowe	0.90*0.70*3	m ²	1.890	
		0.90*0.65*3	m ²	-2.415	
		0.60*0.70	m ²	0.420	
		0.60*0.65	m ²	0.390	
		J (suma częściowa)		-----	
			m ²	0.285	
				RAZEM	790.511
67 d.2.5	KNR 2-05 1002-01 analogia elew.wsch.front.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych np.Kingspan Optimo - kolor bazalt RAL 1015 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		0.90*5.70*5		25.650	
		0.60*5.70		3.420	
		0.90*1.57*3		4.239	
		0.60*1.57		0.942	
		0.90*6.00*3		16.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*6.00*3		10.800	
		0.90*0.42		0.378	
		0.90*6.30		5.670	
		0.90*6.20*2		11.160	
		0.90*0.22*4		0.792	
		0.60*0.22		0.132	
		0.90*0.80		0.720	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80.103	
	elew.póln.bo cz.	0.90*3.30*7	m ²	20.790	
		0.60*3.30*3	m ²	5.940	
		1.00*3.30	m ²	3.300	
		0.60*1.20	m ²	0.720	
		1.00*4.65*2	m ²	9.300	
		1.00*3.75*3	m ²	11.250	
		1.00*6.00*10	m ²	60.000	
		0.90*3.05	m ²	2.745	
		0.60*3.05*2	m ²	3.660	
		0.90*5.95*2	m ²	10.710	
		0.90*6.00*3	m ²	16.200	
		1.00*1.25	m ²	1.250	
		1.00*3.00*4	m ²	12.000	
		1.00*5.90*2	m ²	11.800	
		1.00*5.00*2	m ²	10.000	
		0.60*1.60	m ²	0.960	
		0.60*1.80+0.90*1.80	m ²	2.700	
		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
		1.00*8.25	m ²	8.250	
		0.60*1.20*2	m ²	1.440	
		0.90*1.20*2	m ²	2.160	
		0.90*3.00*3	m ²	8.100	
		0.60*3.00	m ²	1.800	
		0.90*3.55	m ²	3.195	
		0.60*6.05	m ²	3.630	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	213.700	
	pł.narożniko- we	0.90*6.00	m ²	5.400	
		0.60*6.00	m ²	3.600	
		1.00*6.00	m ²	6.000	
		0.60*6.10	m ²	3.660	
		0.90*3.75	m ²	3.375	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	22.035	
	elew.zach.tyl na	0.90*5.75*4	m ²	20.700	
		0.60*5.75*2	m ²	6.900	
		0.90*6.20*2	m ²	11.160	
		0.60*6.20*2	m ²	7.440	
		1.00*6.20*2	m ²	12.400	
		0.90*6.00	m ²	5.400	
		0.60*6.00	m ²	3.600	
		1.00*6.00	m ²	6.000	
		0.60*3.14*2	m ²	3.768	
		0.90*3.14*2	m ²	5.652	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	83.020	
	pł.narożniko- we	0.60*5.70	m ²	3.420	
		0.90*5.70	m ²	5.130	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	8.550	
	elew.dziedzini- niec	0.60*6.22*2	m ²	7.464	
		1.00*6.22*3	m ²	18.660	
		0.60*6.00*2	m ²	7.200	
		1.00*6.00*3	m ²	18.000	
		0.60*4.50	m ²	2.700	
		1.00*4.50	m ²	4.500	
		1.00*5.65*2	m ²	11.300	
		0.60*5.65	m ²	3.390	
		0.90*0.40*9	m ²	3.240	
		0.60*0.40*6	m ²	1.440	
		1.00*0.40*3	m ²	1.200	
		1.00*1.20	m ²	1.200	
		0.90*1.20	m ²	1.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*1.20 F (suma częściowa)	m ²	0.720	
	pl.narożnikowe	0.90*2.45	m ²	82.094	
		0.60*2.45	m ²	2.205	
		1.00*2.45	m ²	1.470	
		0.60*2.55	m ²	2.450	
		0.90*2.55	m ²	1.530	
		G (suma częściowa)	m ²	2.295	
	elew.połud.bocz.	0.60*3.30	m ²	9.950	
		0.90*3.30	m ²	1.980	
		0.90*5.45	m ²	2.970	
		0.60*5.45	m ²	4.905	
		1.00*5.45	m ²	3.270	
		0.90*6.00*8	m ²	5.450	
		0.60*6.00*9	m ²	43.200	
		1.00*6.00*4	m ²	32.400	
		0.60*5.85	m ²	24.000	
		0.90*2.70*3	m ²	3.510	
		0.60*2.70*4	m ²	7.290	
		1.00*4.15	m ²	6.480	
		0.90*7.60	m ²	4.150	
		0.60*3.95	m ²	6.840	
		0.60*4.15	m ²	2.370	
		0.90*7.65	m ²	2.490	
		0.90*5.95*5	m ²	6.885	
		0.60*5.95*5	m ²	26.775	
		1.00*5.95*5	m ²	17.850	
		0.60*3.05	m ²	29.750	
		1.00*3.05	m ²	1.830	
		1.00*0.40	m ²	3.050	
		0.60*0.40	m ²	0.400	
		1.00*1.55	m ²	0.240	
		0.60*1.55	m ²	1.550	
		1.00*5.35	m ²	0.930	
		1.00*1.80	m ²	5.350	
		0.60*1.80	m ²	1.800	
		0.60*5.35	m ²	1.080	
		1.00*0.75	m ²	3.210	
		0.60*0.75	m ²	0.750	
		0.60*3.50	m ²	0.450	
		1.00*3.50	m ²	2.100	
		1.00*1.00	m ²	3.500	
		0.60*1.00	m ²	1.000	
		1.00*0.70	m ²	0.600	
		1.00*4.95	m ²	0.700	
		0.60*4.95	m ²	4.950	
		H (suma częściowa)	m ²	2.970	
			m ²	269.025	
				RAZEM	688.374
68 d.2.5	KNR 2-05 1002-01 analogia elew.wsch.front.	Lekka obudowa spodów wykuszy z płyt warstwowych np.Kingspan Optimo - kolor bazalt RAL 1015 montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		0.90*6.00*9	m ²	48.600	
		0.90*5.60*27	m ²	136.080	
		0.90*6.50*3	m ²	17.550	
		A (suma częściowa)	m ²	202.230	
	elew.póln.bocz.	0.90*3.30	m ²	2.970	
		0.90*5.95	m ²	5.355	
		0.90*6.20	m ²	5.580	
		0.90*6.00*2	m ²	10.800	
		0.90*6.30	m ²	5.670	
		0.90*3.00	m ²	2.700	
		B (suma częściowa)	m ²	33.075	
	elew.zach.tyl na	0.90*6.50*3	m ²	17.550	
		0.90*6.10*3	m ²	16.470	
		0.90*6.20*9	m ²	50.220	
		0.60*6.00*3	m ²	10.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)		-----	
	elew.połud.b ocz.	0.90*5.40*3	m ²	95.040	
		0.90*5.60*3	m ²	14.580	
		0.90*6.00*4	m ²	15.120	
		0.60*6.00	m ²	21.600	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	54.900	
				RAZEM	385.245
69	inform.pro- d.2.5	Koszt płyt warstwowych płaskich Kingspan Optimo gr.10 cm w kolorze Ral 6020 Uwaga do kosztu płyt doliczono koszt obróbek blacharskich 1	kpl		
	szer. 60 cm	0.60*(6.00*21+6.20*5+0.20*3+2.45*2+3.30+3.00*2+4.65+1.57*3+1.64*2+5.45*3+5.90+1.25+0.56*2+6.22+0.40*3+4.50+1.20+2.70*3+5.95+2.10*2) = 144.258 m ²	kpl	1.000	
	szer.90 cm	0.90*(6.00*46+6.20*14+0.42+0.20*5+3.30*3+1.64+1.57+0.60+0.90+2.70*7+2.90+5.75+6.10*2+0.56+6.22*4+0.40*4+4.60+4.50*2+5.65*3+1.20+7.25*2+5.45*3+5.95+2.10*2+3.05) = 469.273 m ²			
	szer.100 cm	1.00*(6.00*12+6.20*2+3.00*24.65+1.57+1.64+5.15+3.80*4+2.50+5.15+3.45)=193.01 m ²			
				RAZEM	1.000
70	inform.pro- d.2.5	Koszt płyt warstwowych narożnikowych Kingspan Optimo gr.10 cm w kolorze Ral 6020 Uwaga do kosztu płyt doliczono koszt obróbek blacharskich 1	kpl		
	szer.60 cm	0.60*(2.50*2+1.20+2.70+1.15+5.70+2.45+0.70+0.65) = 11.73 m ²	kpl	1.000	
	szer.90 cm	0.90*(2.50*2+1.20*2+2.45*3+0.85*2+1.15*3+5.70+0.70*3+0.65*3) = 26.685 m ²			
	szer.100 cm	1.00*(2.50+3.50+3.00+2.45) = 11.45 m ²			
				RAZEM	1.000
71	inform.pro- d.2.5	Koszt płyt warstwowych płaskich Kingspan Optimo gr.10 cm w kolorze Ral 1015 Uwaga do kosztu płyt doliczono koszt obróbek blacharskich 1	kpl		
	szer.60 cm	0.60*(5.70+1.57+6.00*16+0.22+3.30*4+1.20+3.05*3+1.60+1.80*2+0.60*2+1.20*3+3.00+6.05+5.75*2+6.20*2+3.14*2+6.22*2+4.50+5.65+0.40*7+5.45+5.85+2.70*4+3.95+4.15+5.95*5+1.55+5.35+0.75+3.50+1.00+4.95) = 167.226 m ²	kpl	1.000	
	szer.90 cm	0.90*(5.70*5+1.57*3+6.00*33+0.42+6.30*2+0.22*4+0.80+3.30*9+3.05+5.95*7+1.80+1.20*3+3.00*4+3.55+5.75*4+6.20*12+3.14*2+0.40*9+5.45+2.70*3+7.80+7.65+5.60*30+6.50*6+6.10*3+5.40*3) = 647.136 m ²			
	szer.100 cm	1.00*(3.30+4.65*2+3.75*3+6.00*18+1.25+3.00*4+5.90*2+5.00*2+8.25+6.20*2+6.22*3+4.50+5.65*2+0.40*4+1.20+5.45+4.15+5.95*5+3.05+1.55+5.35+1.80+0.75+3.50+1.00+0.70+4.95) = 286.81 m ²			
				RAZEM	1.000
72	inform.pro- d.2.5	Koszt płyt warstwowych narożnikowych Kingspan Optimo gr.10 cm w kolorze Ral 1015 Uwaga do kosztu płyt doliczono koszt obróbek blacharskich 1	kpl		
	szer.60 cm	0.60*(6.00+6.10+5.70+2.45+2.55) = 13.68 m ²	kpl	1.000	
	szer.90 cm	0.90*(6.00+3.75+5.70+2.45+2.55) = 18.405 m ²			
	szer.100 cm	1.00*(6.00+1.00) = 7.00 m ²			
				RAZEM	1.000
73	inform.pro- d.2.5	Dopłata za wykonanie elem.narożnych z płyty	elem.		
	szer.60 cm	9+5	elem.	14.000	
	szer.90 cm	19+5	elem.	24.000	
	szer.100 cm	4+2	elem.	6.000	
				RAZEM	44.000
2.6		Roboty tynkarskie i malarskie			
74	KNR 0-23 d.2.6 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie istn.tynków ścian - wymiary częściowo ze skali	m ²		
	ściana	schody zewn.przy elew.tylnej (2.70+4.50)*0.5*(3.30+0.36)*2		26.352	
	ścinki	1.20*(2.28+1.34+4.10)*2		18.528	
	balustr.				
	biegi schod.	0.87*4.10+1.05*3.70		7.452	
	pł.podest.	2.28*1.34		3.055	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55.387	
	ściany	schody zewn.przy elew.połudn.bocznej 6.10*(3.71+0.30+1.45+0.31)*2		70.394	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścianki balustr. biegi schod. pł.podest. pł.dach.	1.15*(2.56*2+1.09+3.00+3.30+1.13+0.72+1.85+1.43)*2 1.13*(3.30+3.00) 1.13*2.56+0.30*1.13 2.34*6.85+0.30*(2.34+6.85)*2 B (obliczenia pomocnicze) podciągi kotłowni ((0.50+0.30)*0.5*2.46*2+0.40*2.46)*3 C (obliczenia pomocnicze) zwiększono o 10% na elementy niewidoczne na rys. poz.74A*1.10	m ²	40.572 7.119 3.232 21.543 ===== 142.860 8.856 ===== 8.856 60.926	
				RAZEM	60.926
75 d.2.6	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.74	m ² m ²	60.926	
				RAZEM	60.926
76 d.2.6	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko - kolor nr 31423 o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.74	m ² m ²	60.926	
				RAZEM	60.926
77 d.2.6	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną RAL nr 9006 pochwyków balustrady z rur stalowych o średnicy do 50 mm 3.70+4.10+1.34+2.28	m m	11.420	
				RAZEM	11.420
78 d.2.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną RAL nr 9006 balustrad z prętów prostych 0.40*(2.56*2+1.09+4.40+3.00+3.30+1.13+1.85+1.43+0.72)	m ² m ²	8.816	
				RAZEM	8.816
2.7		Wymiana lamp zewnętrznych			
79 d.2.7	KNR 4-03 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg do nakręcania na wysięgnikach 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.8		Obudowa ścian warstwowych od wewnątrz pomieszczeń			
80 d.2.8	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 poz.67+poz.68+poz.69	m ² m ²	1074.619	
				RAZEM	1074.619
81 d.2.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.80	m ² m ²	1074.619	
				RAZEM	1074.619

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9940.2467		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	koszt składowania ziemi	t	3.7040		3.7040							
2.	koszt składowania gruzu	t	127.3410		127.3410							
3.	koszt składowania szkła	t	10.3400		10.3400							
4.	parapet z płyty okleinowej szer.30 cm	m	88.2000		88.2000							
5.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.60 cm, gr.10 cm	m ²	11.7300		11.7300							
6.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.90 cm,gr.10 cm	m ²	26.6850		26.6850							
7.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.100 cm, gr.10 cm	m ²	11.4500		11.4500							
8.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.60 cm,gr.10 cm	m ²	144.2580		144.2580							
9.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.90 cm,gr.10 cm	m ²	469.2730		469.2730							
10.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 6020 szer.100 cm, gr.10 cm	m ²	193.0100		193.0100							
11.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.60 cm,gr.10 cm	m ²	167.2260		167.2260							
12.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.90 cm,gr.10 cm	m ²	647.1360		647.1360							
13.	płyty warstwowe płaskie Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.100 cm, gr.10 cm	m ²	286.8100		286.8100							
14.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.60 cm, gr.10 cm'	m ²	13.6800		13.6800							
15.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.90 cm,gr.10 cm'	m ²	18.4050		18.4050							
16.	płyty warstwowe narożnikowe Kingspan Optimo kolor Ral 1015 szer.100 cm, gr.10 cm'	m ²	7.0000		7.0000							
17.	dodatek za wyk.z płyty elem.narożnych	elem	44.0000		44.0000							
18.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.3683		0.3683							
19.	Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco	kg	93.2065		93.2065							
20.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	15.3343		15.3343							
21.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.8935		1.8935							
22.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	88.3501		88.3501							
23.	Balustrada stalowa	kg	188.4450		188.4450							
24.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	773.7257		773.7257							
25.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2836.9942		2836.9942							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
26.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	10.5078		10.5078							
27.	wkręty do płyt gipsowych	kg	37.2893		37.2893							
28.	Uchwyt do rynien dach.PVCCynk.fi 150-180m	szt	44.3400		44.3400							
29.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4.0260		4.0260							
30.	leje spustowe z blachy stalowej cynk.-tyt.	szt.	2.0000		2.0000							
31.	Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	m	22.8351		22.8351							
32.	Rynna spust.z blachy cynk-tyt. fi 100mm	m	12.5660		12.5660							
33.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	21.1530		21.1530							
34.	farba emulsyjna	dm ³	278.3263		278.3263							
35.	farba olejna RAL nr 9006	dm ³	3.4396		3.4396							
36.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minio-wa 60 %	dm ³	4.0191		4.0191							
37.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	68.0280		68.0280							
38.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	68.0280		68.0280							
39.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	10.8845		10.8845							
40.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	15.5659		15.5659							
41.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	46.6978		46.6978							
42.	klej kostny	kg	5.3731		5.3731							
43.	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	18.2778		18.2778							
44.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	4.8941		4.8941							
45.	Pospółka	m ³	2.5011		2.5011							
46.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.7204		0.7204							
47.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.2550		0.2550							
48.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.5611		0.5611							
49.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3223.8570		3223.8570							
50.	gips budowlany szpachlowy	t	1.0531		1.0531							
51.	Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15	m ²	1106.8576		1106.8576							
52.	Cegła bud.pełna 25x12x6, 5cm - kl.15	szt	2955.3920		2955.3920							
53.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0887		0.0887							
54.	tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	146.2224		146.2224							
55.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0424		0.0424							
56.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0593		0.0593							
57.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1948.2842		1948.2842							
58.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	7.2210		7.2210							
59.	Woda z rurociągów	m ³	2.6390		2.6390							
60.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	7.4970		7.4970							
61.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	1.1000		1.1000							
62.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110mm	szt	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
63.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
64.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	1.0000		1.0000							
65.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
66.	oprawy żarowe	szt.	19.0000		19.0000							
67.	żarówki energooszczędne	szt.	19.7600		19.7600							
68.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	4362.9531		4362.9531							
69.	okno ,drzwi ,naświetla ,witriny aluminiowe	kpl	1.0000		1.0000							
70.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.3896		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	228.4118		
3.	Żuraw wież.wodzakow 160 tm (1)	m-g	38.9712		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	64.4187		
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.2985		
6.	środek transportowy	m-g	67.6524		
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.6092		
8.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	114.5691		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3300		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.9723		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	51.3800		
12.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.6092		
13.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	24.3815		
14.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	90.1876		
15.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	23.3331		
16.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	21.8500		
17.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6.6254		
18.	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	596.9140		
19.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	535.4942		
20.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.1838		
21.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	113.3075		
				RAZEM	

Słownie: