PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - UTYLIZACJA PŁYT ACEKOL, TERMOMODERNIZACJA, KOLORYSTYKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. ORKANA 17 ÷ 17C W KATOWICACH

Sporządziła kosztorys
dla robót budowlanych:

Katarzyna Bień

mgr inż. Barbara Wyszyńska
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 607/81, UW K-ce

Katowice, sierpień 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji					
1		**DOCIEPLENIE ŚCIAN**			
1.1		**ROZBIÓRKI**			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		ŚCIANKI KOLANKOWE			
	BUD.17	(17.14+11.40+17.15)*0.50	m2	22.845	
	BUD.17A	(19.55+19.55+11.40*2)*0.50	m2	30.950	
	BUD.17B	(17.15+17.27+11.40)*0.50	m2	22.910	
	BUD.17C	(19.55+11.87+19.55)*0.50	m2	25.485	
		OBRÓBKI DACHOWE - DYLATACJE POZIOME			
	BUD.17A	11.40*0.50	m2	5.700	
	BUD.17B	11.40*0.50	m2	5.700	
	BUD.17C	11.40*0.50	m2	5.700	
		PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
	BUD.17	2.0*0.15*12	m2	3.600	
		1.80*0.15*9	m2	2.430	
		1.70*0.15*6	m2	1.530	
		1.40*0.15*2	m2	0.420	
	BUD.17A	1.70*0.15*24	m2	6.120	
		1.40*0.15*15	m2	3.150	
		1.80*0.15*12	m2	3.240	
	BUD.17B	1.70*0.15*24	m2	6.120	
		1.40*0.15*7	m2	1.470	
		1.80*0.15*12	m2	3.240	
	BUD.17C	1.80*0.15*9	m2	2.430	
		1.40*0.15*14	m2	2.940	
		1.70*0.15*18	m2	4.590	
		LOGIE			
	BUD.17	(3.11+0.40*2)*0.30*9	m2	10.557	
	BUD.17A	(3.11+0.40*2)*0.30*12	m2	14.076	
	BUD.17B	(3.11+0.40*2)*0.30*12	m2	14.076	
	BUD.17C	(3.11+0.40*2)*0.30*9	m2	10.557	
		DASZKI WEJŚCIOWE			
	BUD.17	(2.40+2.0)*2*0.30	m2	2.640	
	BUD.17A	(2.40+1.73)*2*0.30	m2	2.478	
	BUD.17B	(2.43+1.71)*2*0.30	m2	2.484	
	BUD.17C	(2.40+2.0)*2*0.30	m2	2.640	
		DYLATACJE PIONOWE			
		11.50*0.50*2	m2	11.500	
		14.27*0.50*2	m2	14.270	
		11.23*0.50*2	m2	11.230	
				RAZEM	**257.078**
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły	m2		
	BUD.17	55.0	m2	55.000	
	BUD.17A	45.0	m2	45.000	
	BUD.17B	38.0	m2	38.000	
	BUD.17C	75.0	m2	75.000	
				RAZEM	**213.000**
3 d.1.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na płytach balkonowych	m2		
		PŁYTY LOGI			
	OD SPODU	3.11*1.0*42	m2	130.620	
		A (suma częściowa)	m2	130.620	
	BOKI	(3.11+0.25*2)*0.20*42	m2	30.324	
		B (suma częściowa)	m2	30.324	
				RAZEM	**160.944**
4 d.1.1	KNNR 3 0301-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - demontaż pionów wentylacyjnych piwnicznych	m3		
		0.50*0.25*2.67*4	m3	1.335	
				RAZEM	**1.335**
5 d.1.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 40 cm - dla kratek wentylacyjnych (wentylacja piwnic)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	BUD.17	1.20*0.80	m2	0.960	
		1.06*0.78	m2	0.827	
		0.50*0.50*2	m2	0.500	
	BUD.17C	1.36*0.77	m2	1.047	
		1.40*0.55	m2	0.770	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.77	m2	0.385	
		1.80*1.50	m2	2.700	
		1.40*1.40	m2	1.960	
		0.90*2.35	m2	2.115	
				RAZEM	**11.264**
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	POZ.1	257.078*0.01	m3	2.571	
	POZ.2	213.0*0.02	m3	4.260	
	POZ.3	160.944*0.015	m3	2.414	
	POZ.4	1.335	m3	1.335	
	POZ.5	0.14*0.14*0.40*4	m3	0.031	
				RAZEM	**10.611**
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		10.611	m3	10.611	
				RAZEM	**10.611**
9 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		10.611	m3	10.611	
				RAZEM	**10.611**
1.2		**DEMONTAŻ AZBESTU**			
10 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie odpowiednich zabezpieczen przy rozbiórce,składowaniu i wywozie płyt azbestowych zgodnie z wytycznymi podanymi w projekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1.2	kalk. własna	Rozebranie wywóz i utylizacja płyt ACEKOL wg opisu w projekcie	m3		
		1542.69*0.005	m3	7.713	
				RAZEM	**7.713**
12 d.1.2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - rozbiórka wraz z rusztem	m2		
		1542.69	m2	1542.690	
				RAZEM	**1542.690**
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	POZ.12	1542.69*0.05	m3	77.135	
				RAZEM	**77.135**
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		77.135	m3	77.135	
				RAZEM	**77.135**
15 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		77.135	m3	77.135	
				RAZEM	**77.135**
1.3		**OBRÓBKI BLACHARSKIE**			
16 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej dwustronnie gr. 1,0 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
	BUD.17	2.0*0.30*12	m2	7.200	
		1.80*0.30*9	m2	4.860	
		1.70*0.30*6	m2	3.060	
		1.40*0.30*2	m2	0.840	
	BUD.17A	1.70*0.30*24	m2	12.240	
		1.40*0.30*15	m2	6.300	
		1.80*0.30*12	m2	6.480	
	BUD.17B	1.70*0.30*24	m2	12.240	
		1.40*0.30*7	m2	2.940	
		1.80*0.30*12	m2	6.480	
	BUD.17C	1.80*0.30*9	m2	4.860	
		1.40*0.30*14	m2	5.880	
		1.70*0.30*18	m2	9.180	
				RAZEM	**82.560**
17 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej obustronnie gr.0.70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		ŚCIANKI KOLANKOWE			
	BUD.17	(17.14+11.40+17.15)*0.65	m2	29.699	
	BUD.17A	(19.55+19.55+11.40*2)*0.65	m2	40.235	
	BUD.17B	(17.15+17.27+11.40)*0.65	m2	29.783	
	BUD.17C	(19.55+11.87+19.55)*0.65	m2	33.131	
				RAZEM	**132.848**

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 6357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy kapinosowej CAPATECT TROPFKANTE PROFIL 668	m		
		LOGIE			
	BUD.17	(3.11+0.30*2)*9	m	33.390	
	BUD.17A	(3.11+0.30*2)*12	m	44.520	
	BUD.17B	(3.11+0.30*2)*12	m	44.520	
	BUD.17C	(3.11+0.30*2)*9	m	33.390	
				RAZEM	**155.820**
1.4		**TYNKI I OKŁADZINY**			
19 d.1.4	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m^2		
		LOGIE			
	BOKI	30.324	m^2	30.324	
				RAZEM	**30.324**
20 d.1.4	ZKNR C-1 0112-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego AMPHISILAN K-20 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm), barwiony w masie wg kolorystyki	m^2		
		30.324	m^2	30.324	
				RAZEM	**30.324**
21 d.1.4	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m^2		
		COKOŁY BUDYNKU			
	BUD.17	55.0	m^2	55.000	
	BUD.17A	45.0	m^2	45.000	
	BUD.17B	38.0	m^2	38.000	
	BUD.17C	75.0	m^2	75.000	
				RAZEM	**213.000**
22 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych dla wentylacji stropodachu i piwnic	szt.		
	STROPO-DACH	41	szt.	41.000	
	PIWNICA	4	szt.	4.000	
				RAZEM	**45.000**
1.5		**WZMOCNIENIE SCIAN**			
23 d.1.5	kalk. własna	Wzmocnienie płyt warstwowych dodatkowymi wieszakami wklejanymi za pomacą zywic epoksydowych w systemie WK-RENO zgodnie z projektem konstrukcji - kotwy przyjęto oriętacyjnie do rozliczenia po demontażu isniejącej okładziny	szt		
	PRĘT PROSTY	316	szt	316.000	
	PRĘT SKOŚNY	316	szt	316.000	
				RAZEM	**632.000**
1.6		**ROBOTY DOCIEPLENIOWE**			
24 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża za pomocą urządzenia niskociśnieniowego np.KARCHER	m^2		
	BUD.17	568.0	m^2	568.000	
	BUD.17A	623.0	m^2	623.000	
	BUD.17B	553.0	m^2	553.000	
	BUD.17C	632.0	m^2	632.000	
	OŚCIEŻA	-191.0	m^2	-191.000	
				RAZEM	**2185.000**
25 d.1.6	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.6 cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - cokoły budynku	m^2		
	BUD.17	55.0	m^2	55.000	
	BUD.17A	45.0	m^2	45.000	
	BUD.17B	38.0	m^2	38.000	
	BUD.17C	75.0	m^2	75.000	
				RAZEM	**213.000**
26 d.1.6	ZKNR C-1 0102-04 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych	m^2		
		PŁYTY LOGI			
	OD SPODU	3.11*0.655*42	m^2	85.556	
		A (suma częściowa)	m^2	85.556	
		ŚCIANY Z BALKONAMI JUŻ DOCIEPLONE			
	POD PARAP.	0.90*1.80*42	m^2	68.040	
	Z BOKU OKNA	2.50*0.40*42	m^2	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		NAD OKNAMI I DRZWIAMI BALKONOWYMI			
		3.0*0.10*42	m2	12.600	
		ŚCIANA BOCZNA			
		2.50*0.50*42	m2	52.500	
				RAZEM	260.696
27 d.1.6	ZKNR C-1 0102-05 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych,	m2		
	BUD.17,17A-B-C	2.40*5.60*4	m2	53.760	
	OKNA	-1.40*0.90*8	m2	-10.080	
				RAZEM	43.680
28 d.1.6	ZKNR C-1 0102-05 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 18 cm na ścianach betonowych,	m2		
	BUD.17,17C	2.40*3.70*2	m2	17.760	
	BUD.17A-B	(2.40*6.50)*2	m2	31.200	
	OKNA	-1.40*0.90*2	m2	-2.520	
				RAZEM	46.440
29 d.1.6	ZKNR C-1 0102-05 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych	m2		
		568.0+623.0+553.0+632.0	m2	2376.000	
	GR.3 CM	-191.0	m2	-191.000	
	GR.6 CM	-213.0+410.0	m2	197.000	
	GR.10 CM	-260.696+30.403	m2	-230.293	
	GR.12.CM	-43.68	m2	-43.680	
	GR.18,CM	-46.44	m2	-46.440	
				RAZEM	2061.587
30 d.1.6	ZKNR C-1 0103-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą trmodybli EJOTHERM NTK w ilości 8 szt./m2 do podłoża z betonu	m2		
		213.0+260.696+43.68+46.44+2061.587	m2	2625.403	
				RAZEM	2625.403
31 d.1.6	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m2		
	GR.6 CM	213.0	m2	213.000	
	GR.10 CM	260.696	m2	260.696	
	GR.12 CM	43.68	m2	43.680	
	GR.14 CM	2061.587	m2	2061.587	
	GR.18 CM	46.44	m2	46.440	
				RAZEM	2625.403
32 d.1.6	ZKNR C-1 0103-10 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
	COKÓŁ	213.0	m2	213.000	
				RAZEM	213.000
33 d.1.6	ZKNR C-1 0112-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze " baranek" Gruntowanie podłoża CAPATECT 610 PUTZGRUND - pierwsza warstwa.	m2		
	GR.10 CM	260.696	m2	260.696	
	GR.12 CM	43.48	m2	43.480	
	GR.14 CM	2061.587	m2	2061.587	
	GR.18 CM	46.44	m2	46.440	
				RAZEM	2412.203
34 d.1.6	ZKNR C-1 0112-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego AMPHISILA K-20 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm), barwiony w masie wg kolorystyki	m2		
		2412.203	m2	2412.203	
				RAZEM	2412.203
35 d.1.6	ZKNR C-1 0104-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu	m		
	BUD.17	17.14+17.15+1.45+11.91	m	47.650	
	BUD.17A	19.55*2+1.45	m	40.550	
	BUD.17B	17.15+17.27+1.50	m	35.920	
	BUD.17C	19.55*2+1.50+11.87	m	52.470	
				RAZEM	176.590
36 d.1.6	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
	OKNA	(1.40*2+2.0)*12	m	57.600	
		(1.50*2+1.80)*42	m	201.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.40*2+1.70)*72	m	324.000	
		(1.40*2+1.40)*28	m	117.600	
		(0.90*2+1.40)*10	m	32.000	
		(2.35+0.90)*42	m	136.500	
		A (suma częściowa)			
			m	869.300	
	NAROŻA	11.15*4	m	44.600	
		14.27*4	m	57.080	
		14.41*4	m	57.640	
		11.23*4	m	44.920	
		B (suma częściowa)			
			m	204.240	
	DRZWI	(2.0*2+1.30)*4	m	21.200	
		(2.35*2+0.90)*1	m	5.600	
		C (suma częściowa)			
			m	26.800	
				RAZEM	1100.340
37 d.1.6	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - profil CAPATECT ANPUTZPROFIL 694/10	m		
	OKNA	869.30	m	869.300	
	DRZWI	26.80	m	26.800	
				RAZEM	896.100
1.7		ROBOTY MALARSKIE			
38 d.1.7	KNNR 2 1405-02	Malowanie już docieplonych ścian bocznych logii farbami silikono-wymi wg kolorystyki	m2		
		0.79*2.50*42	m2	82.950	
				RAZEM	82.950
1.8		RUSZTOWANIA			
39 d.1.8	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
	BUD.17	(17.14+17.15+1.45+11.91)*11.50	m2	547.975	
	BUD.17A	(19.55*2+1.45)*14.30	m2	579.865	
		11.91*2.60	m2	30.966	
	BUD.17B	(17.15+17.27+1.50)*14.40	m2	517.248	
		11.89*3.83	m2	45.539	
	BUD.17C	(19.55*2+1.50+11.87)*11.23	m2	589.238	
				RAZEM	2310.831
40 d.1.8	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		2310.831	m2	2310.831	
				RAZEM	2310.831
41 d.1.8	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		2310.831	m2	2310.831	
				RAZEM	2310.831
42 d.1.8	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m2		
	OKNA	(1.40*2.0)*12	m2	33.600	
		(1.50*1.80)*42	m2	113.400	
		(1.40*1.70)*72	m2	171.360	
		(1.40*1.40)*28	m2	54.880	
		(0.90*1.40)*10	m2	12.600	
		(2.35*0.90)*42	m2	88.830	
				RAZEM	474.670
43 d.1.8	KNR 2-02 0702-05 analogia	Pomosty na dachu dla ustawienia rusztowań balami drewnianymi o grubości 50vmm	m2		
		11.90*2.50*2	m2	59.500	
				RAZEM	59.500
44 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,12,17,19,20,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36, 37,40,41,42,43)			
2		DOCIEPLENIE PIWNIC			
2.1		ROZBIÓRKI			
45 d.2.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienki piwniczne	m3		
	BUD.17	(3.26+0.52*3)*0.25*0.45	m3	0.542	
	BUD.17A	((1.18+0.80*2)*0.25*0.45)*3	m3	0.938	
		(1.09+0.80*2)*0.25*0.45	m3	0.303	
	BUD.17B	(1.18+0.80*2)*0.25*0.45	m3	0.313	
		(1.09+0.80*2)*0.25*0.45	m3	0.303	
		(3.60+0.53*3)*0.25*0.45	m3	0.584	
				RAZEM	2.983
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow-czymi na odległość do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.983	m3	2.983	
				RAZEM	2.983
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		2.983	m3	2.983	
				RAZEM	2.983
48 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		2.983	m3	2.983	
				RAZEM	2.983
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
49 d.2.2	KNNR 1 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m3		
		WYKOPY WOKÓŁ BUDYNKU DLA IZOLACJI			
	BUD.17	(17.14+17.15+1.45+11.91)*1.80*1.0	m3	85.770	
	BUD.17A	(19.55*2+1.45)*1.80*1.0	m3	72.990	
	BUD.17B	(17.15+17.27+1.50)*1.80*1.0	m3	64.656	
	BUD.17C	(19.55*2+1.50+11.87)*1.80*1.0	m3	94.446	
				RAZEM	317.862
50 d.2.2	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2		
	BUD.17	(17.14+17.15+1.45+11.91)*1.80	m2	85.770	
	BUD.17A	(19.55*2+1.45)*1.80	m2	72.990	
	BUD.17B	(17.15+17.27+1.50)*1.80	m2	64.656	
	BUD.17C	(19.55*2+1.50+11.87)*1.80	m2	94.446	
				RAZEM	317.862
51 d.2.2	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		
		317.862	m3	317.862	
	OPASKA	-88.295*0.10	m3	-8.830	
				RAZEM	309.032
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
	OPASKA	8.83	m3	8.830	
				RAZEM	8.830
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		8.83	m3	8.830	
				RAZEM	8.830
54 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi	m3		
		8.83	m3	8.830	
				RAZEM	8.830
2.3		ROBOTY MUR-TYNK			
55 d.2.3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii - studzienki poniżej terenu	m2		
	STUDZIENKI	(3.26+0.52*3)*1.80	m2	8.676	
		(1.18+0.80*2)*1.80*4	m2	20.016	
		(1.09+0.80*2)*1.80*2	m2	9.684	
		(3.60+0.53*3)*1.80	m2	9.342	
		A (suma częściowa)	m2	47.718	
	ŚCIANY PIWN	317.862	m2	317.862	
		B (suma częściowa)	m2	317.862	
				RAZEM	365.580
56 d.2.3	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi studzienek piwnicznych na zaprawie do klinkieru	m3		
	POZ.45	2.983	m3	2.983	
				RAZEM	2.983
57 d.2.3	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 30x40x5 mm	m		
		3.26+0.52+2	m	5.780	
		(1.18+0.80*2)*4	m	11.120	
		(1.09+0.80*2)*2	m	5.380	
		3.60+0.53*2	m	4.660	
				RAZEM	26.940
58 d.2.3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty typu VEMA do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		ROBOTY IZOLACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SU-PERFLEX-10	m2		
	ŚCIANY PIWN.	317.862	m2	317.862	
	STUDZIENKI	47.718	m2	47.718	
				RAZEM	**365.580**
2.5		**ROBOTY DOCIEPLENIOWE**			
60 d.2.5	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.6 cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SU-PERFLEX-10	m2		
	BUD.17	107.0	m2	107.000	
	BUD.17A	95.0	m2	95.000	
	BUD.17B	86.0	m2	86.000	
	BUD.17C	122.0	m2	122.000	
				RAZEM	**410.000**
61 d.2.5	ZKNR C-1 0102-04 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na stropach betonowych wewnatrz piwnic	m2		
	BUD.17	26.0	m2	26.000	
	BUD.17A	32.0	m2	32.000	
	BUD.17B	32.0	m2	32.000	
	BUD.17C	24.0	m2	24.000	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	114.000	
	POZ.26	-85.556	m2	-85.556	
				RAZEM	**28.444**
62 d.2.5	ZKNR C-1 0103-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą tremodybli EJOTTHERM NTK w ilości 8 szt./m2 do podłoża z betonu	m2		
		410.0+28.44	m2	438.440	
				RAZEM	**438.440**
63 d.2.5	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		438.44	m2	438.440	
				RAZEM	**438.440**
64 d.2.5	ZKNR C-1 0112-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze " baranek" Gruntowanie podłoża CAPATECT 610 PUTZGRUND - pierwsza warstwa.	m2		
		28.444	m2	28.444	
				RAZEM	**28.444**
3		**DYLATACJE**			
65 d.3	ZKNR C-1 0201-05 analogia	Bezspoinowy system ociepleń CARAROL.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości do 20 cm na ścianach betonowych, - dylatacja	m2		
	PIONOWE	(11.50+14.30+11.25)*1.0	m2	37.050	
	POZIOME	(11.91*3)*1.80	m2	64.314	
				RAZEM	**101.364**
66 d.3	ZKNR C-1 0104-04 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPROL. Montaż listew dylatacyjnych.	m		
		11.50*2	m	23.000	
		14.30*2	m	28.600	
		11.25*2	m	22.500	
				RAZEM	**74.100**
67 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej obustronnie gr.0.70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dylatacje poziome	m2		
		11.91*0.50*3	m2	17.865	
				RAZEM	**17.865**
68 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66)			
4		**DOCIEPLENIE OŚCIEŻY**			
69 d.4	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża za pomocą urządzenia niskociśnieniowego np.KARCHER	m2		
	BUD.17	31.0	m2	31.000	
	BUD.17A	70.0	m2	70.000	
	BUD.17B	48.0	m2	48.000	
	BUD.17C	42.0	m2	42.000	
				RAZEM	**191.000**
70 d.4	ZKNR C-1 0102-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych,	m2		
		191.0	m2	191.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**191.000**
71 d.4	ZKNR C-1 0103-09 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach.	m2		
		191.0	m2	191.000	
				RAZEM	**191.000**
72 d.4	ZKNR C-1 0112-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego AMPHISILAN K-20 o fakturze "baranek" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		191.0	m2	191.000	
				RAZEM	**191.000**
73 d.4	ZKNR C-1 0112-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego AMPHISILAN K-20 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2 mm)	m2		
		191.0	m2	191.000	
				RAZEM	**191.000**
74 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:69,70,71,72,73)			
5		**OKIENKA PIWNICZNE**			
5.1		**ROZBIÓRKI**			
75 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	**66.000**
76 d.5.1	KNR 4-01 0354-05 DRZWI LOKAL	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.37*2.12	m2	2.904	
				RAZEM	**2.904**
77 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30.144*0.08	m3	2.412	
		2.904*0.10	m3	0.290	
				RAZEM	**2.702**
78 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		2.702	m3	2.702	
				RAZEM	**2.702**
79 d.5.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		2.702	m3	2.702	
				RAZEM	**2.702**
5.2		**STOLARKA**			
80 d.5.2	KNR 0-19 1023-03 PIWNICE	Montaż okien rozwieralno-uchylnych z PCV ciemnobrązowa z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 wsp.K-1,1	m2		
		0.51*0.50*19	m2	4.845	
		1.08*0.78*1	m2	0.842	
		1.20*0.80*1	m2	0.960	
		0.79*0.41*3	m2	0.972	
		1.12*0.85*5	m2	4.760	
		0.52*0.42*15	m2	3.276	
		1.66*0.37*1	m2	0.614	
		1.10*0.48*4	m2	2.112	
		1.64*0.46*1	m2	0.754	
		0.87*0.56*1	m2	0.487	
		1.08*0.56*1	m2	0.605	
		0.53*0.50*1	m2	0.265	
		1.03*0.80*2	m2	1.648	
		1.60*0.40*1	m2	0.640	
		0.44*0.40*1	m2	0.176	
		1.68*0.37*1	m2	0.622	
				RAZEM	**23.578**
81 d.5.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien rozwieralno-uchylnych z PCV ciemnobrązowa z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 wsp.K-1,1 szyba P-4	m2		
		1.36*0.77*1	m2	1.047	
		1.40*0.55*1	m2	0.770	
		0.50*0.77*1	m2	0.385	
		0.50*0.37*3	m2	0.555	
		1.38*1.38*2	m2	3.809	
				RAZEM	**6.566**
82 d.5.2	kalk. wlana	Dostarczenie i montaż nawietrzników higrosterowanych	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	**66.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi do lokalu z PCV z obróbką obsadzenia w kolorze brązowym szyby bezpieczne P-4	m^2		
		1.37*2.12	m^2	2.904	
				RAZEM	**2.904**
6		**ROBOTY POZOSTAŁE**			
6.1		**DASZKI WEJŚCIOWE**			
84 d.6.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
	BUD.17	2.40*2.0	m^2	4.800	
	BUD.17A	2.40*1.73	m^2	4.152	
	BUD.17B	2.40*1.71	m^2	4.104	
	BUD.17C	2.40*2.0	m^2	4.800	
				RAZEM	**17.856**
85 d.6.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		Krotność = 3			
		17.856	m^2	17.856	
				RAZEM	**17.856**
86 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		17.856*0.01	m^3	0.179	
				RAZEM	**0.179**
87 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		0.179	m^3	0.179	
				RAZEM	**0.179**
88 d.6.1	kalk. własna	Utylizacja papy	m^3		
		0.179	m^3	0.179	
				RAZEM	**0.179**
89 d.6.1	KNNR 3 0405-02 PŁ.DACHOWE	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - roboty naprawcze	m^3 bet.		
		17.856*0.02	m^3 bet.	0.357	
				RAZEM	**0.357**
90 d.6.1	KNR 4-01 0525-03	Uzupełnienie blachą ocynkowana koryt odpływowych na daszkach wejściowych ze spadkiem	m		
		3.10*4	m	12.400	
				RAZEM	**12.400**
91 d.6.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki wejściowe	m^2		
		17.856	m^2	17.856	
				RAZEM	**17.856**
92 d.6.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej obustronnie gr.0.70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
	BUD.17	(2.40+2.0)*2*0.30	m^2	2.640	
	BUD.17A	(2.40+1.73)*2*0.30	m^2	2.478	
	BUD.17B	(2.40+1.71)*2*0.30	m^2	2.466	
	BUD.17C	(2.40+2.0)*2*0.30	m^2	2.640	
				RAZEM	**10.224**
93 d.6.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą HAMMERAITE NA RDZE rur podtrzymujących daszek wejściowy o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		(2.27*4)*4	m	36.320	
				RAZEM	**36.320**
94 d.6.1	ZKNR C-1 0103-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie wartswy zbrojącej - zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m^2		
		DASZKI WEJŚCIOWE			
	OD SPODU	17.856	m^2	17.856	
	BOKI	((2.0*2+2.40)*0.41)*2	m^2	5.248	
		((1.73*2+2.40)*0.41)*1	m^2	2.403	
		((1.71*2+2.40)*0.41)*1	m^2	2.386	
				RAZEM	**27.893**
95 d.6.1	ZKNR C-1 0112-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń CAPAROL. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego AMPHISILA K-20 o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm), barwiony w masie wg kolorystyki	m^2		
		27.893	m^2	27.893	
				RAZEM	**27.893**
6.2		**SCHODY I PODESTY WEJŚCIOWE**			
96 d.6.2	KNNR 3 0801-03 PODESTY	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m^2		
		2.40*1.75*4	m^2	16.800	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	STOPNIE	(0.35+0.19)*2.40*2	m2	2.592	
		(0.35+0.19)*2.40*1	m2	1.296	
				RAZEM	**20.688**
97 d.6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20.688*0.03	m3	0.621	
				RAZEM	**0.621**
98 d.6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		0.621	m3	0.621	
				RAZEM	**0.621**
99 d.6.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		0.621	m3	0.621	
				RAZEM	**0.621**
100 d.6.2	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - roboty naprawcze	m3 bet.		
		20.688*0.02	m3 bet.	0.414	
				RAZEM	**0.414**
101 d.6.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		20.688	m2	20.688	
				RAZEM	**20.688**
102 d.6.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe R-13 mrozoodporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		20.688	m2	20.688	
				RAZEM	**20.688**
103 d.6.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
6.3		**BALUSTRADY BALKONOWE**			
104 d.6.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		BALUSTRADY LOGII			
		(3.11+0.30*2)*1.10*42	m2	171.402	
		KONSTRUKCJA STOPNI ZEWNĘTRZNYCH LOGII			
		2.0*1.0*11	m2	22.000	
				RAZEM	**193.402**
105 d.6.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą np.HAMMERAITE NA RDZĘ balustrad z prętów prostych i konstrukcji stopni	m2		
		193.402	m2	193.402	
				RAZEM	**193.402**
106 d.6.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,105)			
6.4		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**			
107 d.6.4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		Krotność = 2			
	BUD.17	(17.14+17.15+1.45+11.91)*0.50	m2	23.825	
	BUD.17A	(19.55*2+1.45)*0.50	m2	20.275	
	BUD.17B	(17.15+17.27+1.50)*0.50	m2	17.960	
	BUD.17C	(19.55*2+1.50+11.87)*0.50	m2	26.235	
				RAZEM	**88.295**
108 d.6.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		88.295	m2	88.295	
				RAZEM	**88.295**
109 d.6.4	KNNR 6 0503-03	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		88.295	m2	88.295	
				RAZEM	**88.295**
110 d.6.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		1.5	m3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
111 d.6.4	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym	m2		
		120.0	m2	120.000	
				RAZEM	**120.000**
112 d.6.4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		120.0	m2	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**120.000**
113 d.6.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1.50	m3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
114 d.6.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 14			
		1.50	m3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
115 d.6.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		1.50	m3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
6.5		**INSTALACJA ODGROMOWA**			
116 d.6.5	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		102.50	m	102.500	
				RAZEM	**102.500**
117 d.6.5	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącza kontrolnego ZK	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
118 d.6.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu beton	m		
		102.50	m	102.500	
				RAZEM	**102.500**
119 d.6.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		102.50	m	102.500	
				RAZEM	**102.500**
120 d.6.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**

Katarzyna Bień
upr. bud. nr 190/91
upr. konserw. nr 195/95

Norma STD Wersja 4.36 Nr seryjny: 6357

PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - REMONT CHODNIKA PRZED BUDDYNKIEM PRZY UL. ORKANA 17 ÷ 17C W KATOWICACH

Sporządziła kosztorys
dla robót budowlanych:

Katarzyna Bień

mgr inż. Barbara Wyszyńska
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 607/81, UW K-ce

Katowice, sierpień 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika					
1		**ROZBIÓRKI**			
1 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m^2		
	BUD.17	9.60	m^2	9.600	
	BUD.17A	6.76	m^2	6.760	
	BUD.17B	5.18	m^2	5.180	
	BUD.17C	9.73	m^2	9.730	
				RAZEM	**31.270**
2 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	BUD.17	4.80*2	m	9.600	
	BUD.17A	3.38*2	m	6.760	
	BUD.17B	2.59*2	m	5.180	
	BUD.17C	4.90*2	m	9.800	
				RAZEM	**31.340**
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		31.27*0.05	m^3	1.564	
		31.34*0.30*0.08	m^3	0.752	
				RAZEM	**2.316**
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		2.316	m^3	2.316	
				RAZEM	**2.316**
5 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m^3		
		2.316	m^3	2.316	
				RAZEM	**2.316**
2		**ROBOTY CHODNIKOWE**			
6 d.2	KNNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m^2		
		31.27	m^2	31.270	
				RAZEM	**31.270**
7 d.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu KRAKOWSKA grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		31.27	m^2	31.270	
				RAZEM	**31.270**
8 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		31.34	m	31.340	
				RAZEM	**31.340**

Katarzyna Bień
upr. budowl. 300/91
upr. konserw. nr 185/95