

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu - Centrum Opieki nad Dzieckiem
ADRES INWESTYCJI : Szczecin uyl Jarowita 10 m 5
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty Ogólnobudowlane ul Jarowita 10 m 5					
1		Roboty rozbiórkowe, murowe, konstrukcyjne			
1	KNR 4-01 d.1 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pom kuchnia+pokój nr 6>2.32	m m	 2.320	
				RAZEM	2.320
2	KNR 4-01 d.1 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 2.32	m m	 2.320	
				RAZEM	2.320
4	KNR 7-12 d.1 0204-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych (2.32*2+0.26)*0.26	m ² m ²	 1.274	
				RAZEM	1.274
5	KNR 4-01 d.1 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.32*2	m m	 4.640	
				RAZEM	4.640
6	KNR 4-01 d.1 0211-10 analogia	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (2.32*2+0.26)*0.26	m ² m ²	 1.274	
				RAZEM	1.274
8	KNR 4-01 d.1 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (2.32*2+0.26)*0.26	m ² m ²	 1.274	
				RAZEM	1.274
9	KNR 4-04 d.1 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <schowek>(1.05+0.90)*2.93-0.60*2.93+<pom kuchnia+pokój nr 6>2.32*2.93+<ścianki w WC> 1.30*2.93+2.06*2.93-2*0.60*2.05+<pokój nr 1>2.68*2.93-0.80*2.05	m ² m ²	 24.350	
				RAZEM	24.350
2		ŚCIANY + SUFITY			
10	KNR 4-01 d.2 0702-05 analogia	ODBICIE TYNKU NAD POSADZKĄ DO 20cm. 4.63*2+3.86+2.32+2.50*2+2.02*2+1.69+2.50-0.80	m m	 27.870	
				RAZEM	27.870
11	KNR-W 4-01 d.2 0711-16 analogia	Uzupełnienie powierzchni ścian zaprawą cementową szybkowiążącą poz.1*0.20	m ² m ²	 0.464	
				RAZEM	0.464
12	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn.wraz z rozebraniem ich wykładzinami, malaturami < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.93- 0.70*2.0-2*0.78*0.90-<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50+< kuchnia mała> (1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+<schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0	m ² m ²	 44.998	
				RAZEM	44.998
13	KNR 4-01 d.2 0716-04	WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW W MIEJSCU ODBICIA NA ŚCIANACH < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.93- 0.70*2.0-2*0.78*0.90-<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50+< kuchnia mała> (1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+<schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0	m ² m ²	 44.998	
				RAZEM	44.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0713-01 analogia	ŚCIANY Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	m ²		
	pokój 1	(4.63+1.51*2+2.50*2+0.40+3.20*2+2.80*2+3.18)*2.93-3*1.30*1.68-0.80*2.0	m ²	74.562	
	pokój 2	(4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)*2.93-2*1.30*1.68-0.80*2.05	m ²	43.802	
	pokój 3	(2.50+1.47+4.63+3.34+2.26+0.45+2.21+3.34)*2.93-2.0*1.68-2*0.80*2.05	m ²	52.546	
	pokój 4	(3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)*2.93-0.80*2.05-1.30*1.68	m ²	38.983	
	pokój 5	(3.80+4.32)*2*2.93-0.80*2.05-2*1.30*1.68	m ²	41.575	
	pokój 6	(4.15+4.31)*2*2.93-2.0*1.68-0.8*2.07-< rozebrana ściana>2.32*2.93	m ²	37.762	
	kuchnia duża	(3.86+2.75)*2.93-<rozebrana ściana>2.32*2.93-0.70*2.05-1.32*1.68	m ²	8.917	
	pomieszczenie wc	< wymiana tynków> 0	m ²	0.000	
	łazienka	< wymiana tynków> 0	m ²	0.000	
	schowek	< wymiana tynków> 0	m ²	0.000	
	kuchnia mała	< wymiana tynków> 0	m ²	0.000	
	przedpokój	(12.57+1.30)*2.93-7*0.80*2.051*0.90*2.05-0.60*2.05-2*0.70*2.05	m ²	15.348	
				RAZEM	313.495
15	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. ŚCIANY poz.14	m ²		
			m ²	313.495	
				RAZEM	313.495
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.14	m ²		
			m ²	313.495	
				RAZEM	313.495
17	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.14	m ²		
			m ²	313.495	
				RAZEM	313.495
18	KNR 4-01 d.2 0713-02	SUFITYPrzecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
	pokój 1	20.78	m ²	20.780	
	pokój 2	13.85	m ²	13.850	
	pokój 3	16.10	m ²	16.100	
	pokój 4	11.72	m ²	11.720	
	pokój 5	15.56	m ²	15.560	
	pokój 6	18.05	m ²	18.050	
	kuchnia duża	9.44	m ²	9.440	
	pomieszczenie wc	2.20+1.26+1.57	m ²	5.030	
	łazienka	3.07	m ²	3.070	
	schowek	0.62	m ²	0.620	
	kuchnia mała	4.69	m ²	4.690	
	przedpokój	15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	134.610
19	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. SUFITÓW poz.18	m ²		
			m ²	134.610	
				RAZEM	134.610
20	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.18	m ²		
			m ²	134.610	
				RAZEM	134.610
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.18	m ²		
			m ²	134.610	
				RAZEM	134.610
22	KNR 2-02 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe dodatkowe (drugie) zagruntow.podłoża < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+< kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60	m ²		
			m ²	29.968	
				RAZEM	29.968
23	KNR 2-02 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+< kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60	m ²		
			m ²	29.968	
				RAZEM	29.968
24	KNR 2-02 d.2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+< kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60	m ²	29.968	
				RAZEM	29.968
25	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+< kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60	m ²	29.968	
				RAZEM	29.968
26	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+< kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60	m ²	29.968	
				RAZEM	29.968
3		PODŁOGA			
27	KNNR 3 d.3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad	m ²		
		8 m2			
		pokój 1 20.78	m ²	20.780	
		pokój 2 13.85	m ²	13.850	
		pokój 3 16.10	m ²	16.100	
		pokój 4 11.72	m ²	11.720	
		pokój 5 15.56	m ²	15.560	
		pokój 6 18.05	m ²	18.050	
		kuchnia duża 9.44	m ²	9.440	
		schowek 0.62	m ²	0.620	
		kuchnia mała 4.69	m ²	4.690	
		przedpokój 15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	126.510
28	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z OSB gr=22 mm (wpust+pióro) UWAGA: ZAKAZ MOCOWANIA PŁYT OSB GWOŹDZIAMI	m ²		
		126.51	m ²	126.510	
				RAZEM	126.510
29	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		126.51-9.44	m ²	117.070	
				RAZEM	117.070
30	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.29	m ²		
			m ²	117.070	
				RAZEM	117.070
31	KNR-W 2-02 d.3 1124-04 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		pokój 1 (4.63+1.51*2+2.50*2+0.40+3.20*2+2.80*2+3.18)-0.80	m	27.430	
		pokój 2 (4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)-0.80	m	16.200	
		pokój 3 (2.50+1.47+4.63+3.34+2.26+0.45+2.21+3.34)-2*0.80	m	18.600	
		pokój 4 (3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)-0.80	m	13.810	
		pokój 5 -63.76 <(3.80+4.32)*2-080>	m	-63.760	
		pokój 6 (4.15+4.31)*2-0.80	m	16.120	
		kuchnia duża (3.86+2.75)*2-2.32-0.80	m	10.100	
		schowek 0.82+0.64-0.60	m	0.860	
		kuchnia mała (1.69+2.50)*2-0.80	m	7.580	
		przedpokój (12.57+1.30)*2-12*0.8	m	18.140	
				RAZEM	65.080
32	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		2.20+1.26+1.57	m ²	5.030	
		łazienka 3.07	m ²	3.070	
				RAZEM	8.100
33	KNR 2-02 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome dodatkoweZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA	m ²		
		8.1+<kuchnia w aneksie > 9.44	m ²	17.540	
				RAZEM	17.540
34	KNR 2-02 d.3 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.33	m ²	17.540	
				RAZEM	17.540
35	KNR 2-02 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.34	m ²	17.540	
				RAZEM	17.540
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw samopoziomujących	m ²		
		poz.35	m ²	17.540	
				RAZEM	17.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej poz.36	m ² m ²	 17.540	 17.540
				RAZEM	17.540
38 d.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2*1.82+2.164-0.70+2.60*2+5.80*2-0.70+38.6+3.86+3.15	m m	 66.814	 66.814
				RAZEM	66.814
4		STOLARKA DRZWIOWA			
39 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wewnętrznych w mieszkaniu 0.80*2.05*10+0.70*3+0.60*5	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500
40 d.4	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ścieżnic drewnianych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
41 d.4	KNR 0-19 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych w mieszkaniu 0.80*2.05*7+0.70*4	m ² m ²	 14.280	 14.280
				RAZEM	14.280
42 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
43 d.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	MONTAŻ DRZWI WEJŚCIOWYCH wzmocnionych "90"fabrycznie wykończonych z ościeżnicą, zamkami, okuciami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 15*2.05*2+15*0.90*2	m m	 88.500	 88.500
				RAZEM	88.500
5		STOLARKA OKIENNA			
45 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNE (1.30*11+0.78*2+1.11) * 0.35	m ² m ²	 5.940	 5.940
				RAZEM	5.940
46 d.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z profili PCV (profil minimum pięciokomorowy). Szklone szybą zespoloną wsp. K<1, 1PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikami okiennymi UWAGA W KAŻDYM OKNIE ZAMONTOWAĆ KLAMKI ZAMYKANE NA KLUCZYK 1.30*1.68*11+0.78*0.90*2+1.11*1.68	m ² m ²	 27.293	 27.293
				RAZEM	27.293
47 d.5	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z MDF 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
48 d.5	KNR 2-02 0506-02	PARAPETY zewnętrzne 4.848 <1.60*9*0.35+0.90*2*-0.35+1.25*00.35>	m ² m ²	 4.848	 4.848
				RAZEM	4.848
6		Wywózka gruzu			
49 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu NA SKŁADOWISKO MIEJSKIE 15*0.4*2.05*0.90+poz.27*0.025+12*0.13*1.68*0.06+poz.1*0.03+poz.12*0.03	m ³ m ³	 15.810	 15.810
				RAZEM	15.810
50 d.6	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - Chodnika pod ustawienie konetera na gruz 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		INNE			
51 d.7	KNR AT-43 0105-01 analogia	Wykonanie zabudowy poprzez zamontowanie szafy wnękowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty Ogólnobudowlane ul Jarowita 10 m 5								
1 Roboty rozbiórkowe, mурowe, konstrukcyjne								
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.1	0336-04	analogia						
		obmiar = <pom kuchnia+pokój nr 6>2.32 = 2.320 m						
1*		-- R -- Robocizna 1.77 r-g/m	r-g	4.1064				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.					
d.1	0206-02	analogia						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.006 t/szt.	t	0.0120				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.009 m3/szt.	m3	0.0180				
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.016 m3/szt.	m3	0.0320				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.0027 m3/szt.	m3	0.0054				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0018 m3/szt.	m3	0.0036				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0400				
8*		woda z rurociągu' 0.05 m3/szt.	m3	0.1000				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600				
11*		wyciąg 0.11 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m					
d.1	0313-05	analogia						
		obmiar = 2.32 m						
1*		-- R -- Robocizna 2.16 r-g/m	r-g	5.0112				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 12 szt/m	szt	27.8400				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0137 t/m	t	0.0318				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.036 m3/m	m3	0.0835				
5*		Kształt. stal.-ceowniki normalne 50-300mm 24.44*2=48.88 kg/m	kg	113.4016				
6*		woda z rurociągu' 0.017 m3/m	m3	0.0394				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.07 m-g/m	m-g	0.1624				
9*		wyciąg 0.14 m-g/m	m-g	0.3248				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 7-12 d.1 0204-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennej obmiar = $(2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1395 r-g/m ²	r-g	0.1777				
2*		-- M -- Farba chlorok. do grunt.przeciwr.czerw.tl. 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.1096				
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl. 0.00688 dm ³ /m ²	dm ³	0.0088				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0010				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 d.1 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = $2.32*2 = 4.640 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.44 r-g/m	r-g	2.0416				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016 t/m	t	0.0074				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0065				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.008 m ³ /m	m ³	0.0371				
5*		woda z rurociągu' 0.002 m ³ /m	m ³	0.0093				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0928				
8*		Betoniarzka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.0928				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0211-10 analogia	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	2.3200				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001 t/szt.	t	0.0040				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.003 m ³ /szt.	m ³	0.0120				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0002 m ³ /szt.	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 d.1 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $(2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.3567				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001 t/m ²	t	0.0013				
3*		woda z rurociągu' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0013				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274 m ²	m ²					
d.1	0704-03	analogia						
1*		-- R -- Robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	0.6243				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041 t/m ²	t	0.0052				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0005				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.0152				
5*		woda z rurociągu' 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0046				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0255				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0255				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = <schowek>(1.05+0.90)*2.93-0.60*2.93+<pom kuchnia+pokój nr 6>2.32*2.93+<ścianki w WC> 1.30*2.93+2.06*2.93-2*0.60*2.05+<pokój nr 1>2.68*2.93-0.80*2.05 = 24.350 m ²	m ²					
d.1	0105-04	analogia						
1*		-- R -- Robocizna 0.67 r-g/m ²	r-g	16.3145				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1218				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0731				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	3.8960				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, murowe, konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANY + SUFITY						
10 d.2	KNR 4-01 0702-05 analogia	ODBICIE TYNKU NAD POSADZKĄ DO 20cm. obmiar = $4.63*2+3.86+2.32+2.50*2+2.02*2+1.69+2.50-0.80 = 27.870$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.24 r-g/m	r-g	6.6888				
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR-W 4- 01 0711- 16 analogia	Uzupełnienie powierzchni ścian zaprawą cementową szybkowiążącą obmiar = $poz.1*0.20 = 0.464$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.62 r-g/m ²	r-g	1.2157				
2*		-- M -- zaprawa cementowa szybkowiążącą $2100*0.002=4.2$ kg/m ²	kg	1.9488				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0232				
5*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0186				
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.wraz z rozebraniem ich wykładzinami, malaturami obmiar = < łazienka> $(1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.93-0.70*2.0-2*0.78*0.90-< kuchnia duża>(3.86+2.32)*1.50+< kuchnia mała>(1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+< schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0 = 44.998$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	12.1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.2	KNR 4-01 0716-04	WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW W MIEJSCU ODBICIA NA ŚCIANACH obmiar = < łazienka> $(1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.93-0.70*2.0-2*0.78*0.90-< kuchnia duża>(3.86+2.32)*1.50+< kuchnia mała>(1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+< schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0 = 44.998$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.81 r-g/m ²	r-g	36.4484				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052 t/m ²	t	0.2340				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.2025				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0251 m ³ /m ²	m ³	1.1294				
5*		woda z rurociągu' 0.0066 m ³ /m ²	m ³	0.2970				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.7999				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	1.7999				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	ŚCIANY Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. obmiar =	m ²					
		pokój 1 (4.63+1.51*2+2.50*2+0.40+3.20*2+2.80*2+3.18)*2.93-3*1.30*1.68-0.80*2.0	74.562					
		pokój 2 (4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)*2.93-2*1.30*1.68-0.80*2.05	43.802					
		pokój 3 (2.50+1.47+4.63+3.34+2.26+0.45+2.21+3.34)*2.93-2.0*1.68-2*0.80*2.05	52.546					
		pokój 4 (3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)*2.93-0.80*2.05-1.30*1.68	38.983					
		pokój 5 (3.80+4.32)*2*2.93-0.80*2.05-2*1.30*1.68	41.575					
		pokój 6 (4.15+4.31)*2*2.93-2.0*1.68-0.8*2.07-< rozebrana ściana>2.32*2.93	37.762					
		kuchnia duża (3.86+2.75)*2.93-<rozebrana ściana>2.32*2.93-0.70*2.05-1.32*1.68	8.917					
		pomieszczenie wc < wymiana tynków> 0	0.000					
		łazienka < wymiana tynków> 0	0.000					
		schowek < wymiana tynków> 0	0.000					
		kuchnia mała < wymiana tynków> 0	0.000					
		przedpokój (12.57+1.30)*2.93-7*0.80*2.051*0.90*2.05-0.60*2.05-2*0.70*2.05	15.348					
		RAZEM	313.495 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	115.9932				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.6897				
3*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0014 t/m ²	t	0.4389				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.5675				
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	2.0064				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. ŚCIANY obmiar = poz.14 = 313.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	29.7820				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0940				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.14 = 313.495 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	25.0796				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	68.9689				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0627				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.14 = 313.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	37.3059				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	89.6596				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01 d.2 0713-02	SUFITYPrzecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach obmiar =	m ²					
	pokój 1	20.78	20.780					
	pokój 2	13.85	13.850					
	pokój 3	16.10	16.100					
	pokój 4	11.72	11.720					
	pokój 5	15.56	15.560					
	pokój 6	18.05	18.050					
	kuchnia duża	9.44	9.440					
	pomiesz- czenie wc	2.20+1.26+1.57	5.030					
	łazienka	3.07	3.070					
	schowek	0.62	0.620					
	kuchnia mała	4.69	4.690					
	przedpo- kój	15.70	15.700					
		RAZEM	134.610 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	74.0355				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.2961				
3*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0014 t/m ²	t	0.1885				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.6731				
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.8615				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.3461				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. SUFITÓW obmiar = poz.18 = 134.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	12.7880				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0404				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.18 = 134.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	10.7688				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	29.6142				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0269				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.18 = 134.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	16.0186				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	40.1138				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 2-02 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe dodatkowe (drugie) za-gruntow.podłoża obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60 = 29.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0492 r-g/m ²	r-g	1.4744				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.25 kg/m ²	kg	7.4920				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-02 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60 = 29.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1989 r-g/m ²	r-g	5.9606				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	10.4888				
3*		Lepik asfaltowy na zimno 0.66 kg/m ²	kg	19.7789				
4*		Drewno opałowe 0.0231 m ³ /m ²	m ³	0.6923				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0058 m-g/m ²	m-g	0.1738				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 2-02 d.2 0601-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60 = 29.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1105 r-g/m ²	r-g	3.3115				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 1.25 kg/m ²	kg	37.4600				
3*		Drewno opałowe 0.02035 m ³ /m ²	m ³	0.6098				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.1349				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60 = 29.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3033 r-g/m ²	r-g	9.0893				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych do zastosowań wewnętrznych "Atlas Stop" 4.75 kg/m ²	kg	142.3480				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.2158				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*2.0-0.70*2.0+< wc>(2.50+2.06)*2.0-0.70*2.0+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.60 = 29.968 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.2235 r-g/m ²	r-g	36.6658				
		-- M --						
2*		Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.02 m ² /m ²	m ²	30.5674				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Gabit 4.75 kg/m ²	kg	142.3480				
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0.4 kg/m ²	kg	11.9872				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.8841				
7*		środek transportowy' 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.8241				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY + SUFITY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODŁOGA						
27	KNNR 3 d.3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 obmiar =	m ²					
		pokój 1		20.78				
		pokój 2		13.85				
		pokój 3		16.10				
		pokój 4		11.72				
		pokój 5		15.56				
		pokój 6		18.05				
		kuchnia duża		9.44				
		schowek		0.62	0.620			
		kuchnia mała		4.69	4.690			
		przedpokój		15.70	15.700			
		RAZEM		126.510 m ²				
1*		-- R -- Robocizna 0.81 r-g/m ²	r-g	102.4731				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z OSB gr=22 mm (wpust+pióro) UWAGA: ZAKAZ MOCOWANIA PŁYT OSB GWOŹ- DZIAMI obmiar = 126.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25*1.15=0.2875 r-g/m ²	r-g	36.3716				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 0.0242 m ³ /m ²	m ³	3.0615				
3*		PRZEKŁADKA NEOPRONOWA gr = 3mm 195 m	m	195.0000				
4*		Wkręty stal.do drewna 6-kątn.fi 8mm M5-M10 0.05 kg/m ²	kg	6.3255				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2651				
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2651				
8*		wiertarka udarowa z napędem elektrycznym 0.04 m-g/m ²	m-g	5.0604				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 2- d.3 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 126.51-9.44 = 117.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	50.2230				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent" 1.09 m ² /m ²	m ²	127.6063				
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl 0.4 kg/m ²	kg	46.8280				
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	11.7070				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.5151				
7*		środek transportowy' 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.3863				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 2- d.3 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.29 = 117.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	14.7508				
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0.03 kg/m ²	kg	3.5121				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 2- d.3 02 1124- 04 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucz- nych klejone	m					
		obmiar = (4.63+1.51*2+2.50*2+0.40+3.20*2+2.80*2+ 3.18)-0.80 27.430						
	pokój 1	(4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)- 0.80 16.200						
	pokój 2	(2.50+1.47+4.63+3.34+2.26+0.45+2.21+3.34)- 2*0.80 18.600						
	pokój 3	(3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)- 0.80 13.810						
	pokój 4	-63.76 <(3.80+4.32)*2-080> -63.760						
	pokój 5	(4.15+4.31)*2-0.80 16.120						
	pokój 6	(3.86+2.75)*2-2.32-0.80 10.100						
	kuchnia duża	0.82+0.64-0.60 0.860						
	schowek kuchnia mała	(1.69+2.50)*2-0.80 7.580						
	przedpo- kój	(12.57+1.30)*2-12*0.8 18.140						
		RAZEM 65.080 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.164 r-g/m	r-g	10.6731				
2*		-- M -- Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego 1.07 m/m	m	69.6356				
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl 0.004 kg/m	kg	0.2603				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0130				
6*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²					
		obmiar = 2.20+1.26+1.57 5.030						
	pomiesz- czenie wc łazienka	3.07 3.070						
		RAZEM 8.100 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	7.4520				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 2-02 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome dodatkoweZAGRUN- TOWANIE PODŁOŻA obmiar = 8.1+<kuchnia w aneksie > 9.44 = 17.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.5841				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.24 kg/m ²	kg	4.2096				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2-02 d.3 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = poz.33 = 17.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1377 r-g/m ²	r-g	2.4153				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	5.2620				
3*		lepik smołowy 1.5 kg/m ²	kg	26.3100				
4*		drewno opałowe 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.3508				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0561				
7*		środek transportowy 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.0965				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 2-02 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = poz.34 = 17.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0814 r-g/m ²	r-g	1.4278				
2*		-- M -- asfalt izolacyjny wysokotopliwy 1.2 kg/m ²	kg	21.0480				
3*		drewno opałowe 0.0175 m ³ /m ²	m ³	0.3070				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0386				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.0754				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw samopoziomujących obmiar = poz.35 = 17.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	6.2513				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 3.50 kg/m ²	kg	61.3900				
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	1.2278				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		Drewno opałowe	m ³	0.0232					
5*		0.00132 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.5420					
7*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053					
Razem koszty bezpośrednie:									
37	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej obmiar = poz.36 = 17.540 m ² -- R -- Robocizna 1.04 r-g/m ² -- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.04 m ² /m ² zaprawa cementowa M 12 0.0141 m ³ /m ² Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Gabit 0.685 kg/m ² Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0467 m-g/m ² środek transportowy' 0.0366 m-g/m ²	m ²						
d.3	02 1108-03								
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
8*									
Razem koszty bezpośrednie:									
38	KNR-W 2-	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 2*1.82+2.164-0.70+2.60*2+5.80*2-0.70+38.6+3.86+3.15 = 66.814 m -- R -- Robocizna 0.41 r-g/m -- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 0.153 m ² /m Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Gabit 0.685 kg/m Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0.048 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m środek transportowy' 0.0011 m-g/m	m						
d.3	02 1115-02								
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
Razem koszty bezpośrednie:									

	RAZEM	Robocizna	Materiały	PODŁOGA Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA DRZWIOWA						
39 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wewnętrznych w mieszkaniu obmiar = $0.80*2.05*10+0.70*3+0.60*5 = 21.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m ²	r-g	57.6200				
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.0750				
3*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	1.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.4	KNR 13- 23 0105- 04	Wykucie ścieżnic drewnianych obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.27 r-g/szt.	r-g	22.8600				
2*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.7200				
3*		środek transportowy' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.4	KNR 0-19 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych w mieszkaniu obmiar = $0.80*2.05*7+0.70*4 = 14.280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m ²	r-g	38.2704				
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5.28 szt/m ²	szt	75.3984				
3*		pianka poliuretanowa'' 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	4.7124				
4*		kompletne drzwi "80" z zamkiem i okuciam 7 kpl.	kpl.	7.0000				
5*		j.w lecz 0,70 łazienkowe z szybą 4 szt	szt	4.0000				
6*		ościeżnice regulowane 11 szt	szt	11.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M5+M6)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.7140				
9*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8568				
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego obmiar = $0.90*2.05 = 1.845 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m ²	r-g	4.9446				
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0923				
3*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								
43 d.4	KNR-W 2- 02 1027- 02 analogia	MONTAŻ DRZWI WEJŚCIOWYCH wzmocnionych "90"fabrycznie wykończonych z ościeżnicą, zamkami, okuciami obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 3.87 r-g/szt	r-g	3.8700				
2*		-- M -- Drzwi płycinowe zewnętrzne wejściowe wraz z ościeżnicą 1 szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/szt	m-g	0.0500				
4*		środek transportowy' 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.4	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = $15 \cdot 2.05 \cdot 2 + 15 \cdot 0.90 \cdot 2 = 88.500$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.14 r-g/m	r-g	12.3900				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00076 t/m	t	0.0673				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.004 m ³ /m	m ³	0.3540				
4*		woda z rurociągu' 0.001 m ³ /m	m ³	0.0885				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.8850				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA OKIENNA						
45 d.5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNE obmiar = $(1.30*11+0.78*2+1.11) * 0.35 = 5.940 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	8.0190				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	7.3062				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	102.1680				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0059				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie:								
46 d.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z profili PCV (profil minimum pięciokomorowy). Szklone szybą zespoloną wsp. K<1,1PCV o pow. do 2.5 m ² z nawiewnikami okiennymi UWAGA W KAŻDYM OKNIE ZAMONTOWAĆ KLAMKI ZAMYKANE NA KLUCZYK obmiar = $1.30*1.68*11+0.78*0.90*2+1.11*1.68 = 27.293 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 4.12 r-g/m ²	r-g	112.4472				
2*		-- M -- okna z profili PCV (profil minimum pięciokomorowy). Szklone szybą zespoloną wsp. K<1,1 1 m ² /m ²	m ²	27.2930				
3*		KLAMKI OKIENNE Z ZAMKAMI NA KLUCZYK 1 kpl.	kpl.	1.0000				
4*		kotwy stalowe' 4.95 szt/m ²	szt	135.1004				
5*		pianka poliuretanowa" 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	7.6420				
6*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.05 kg/m ²	kg	1.3647				
7*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0021 t/m ²	t	0.0573				
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	103.1675				
9*		mawiewniki okienne 12 szt	szt	12.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	3.8210				
12*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	1.6376				
Razem koszty bezpośrednie:								
47 d.5	KNR-W 2- 02 0135- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z MDF obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	18.5900				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1 szt/szt	szt	11.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
48 d.5	KNR 2-02 0506-02	PARAPETY zewnętrzne obmiar = $4.848 < 1.60 \cdot 9 \cdot 0.35 + 0.90 \cdot 2 \cdot -0.35 + 1.25 \cdot 0.35 > = 4.848 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	9.4231				
2*		-- M -- parapety zewnętrzne - blacha powlekana 0.35 m ² /m ²	m ²	1.6968				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.1406				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0335				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wywózka gruzu						
49 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu NA SKŁADOWISKO MIEJSKIE obmiar = $15 \times 0.4 \times 2.05 \times 0.90 + \text{poz.} 27 \times 0.025 + 12 \times 0.13 \times 1.68 \times 0.06 + \text{poz.} 1 \times 0.03 + \text{poz.} 12 \times 0.03 = 15.810 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- KONTENER 6 m3 $16.5/6=2.75 \text{ m}^3$	m ³	2.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
50 d.6	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - Chodnika pod ustawienie konetera na gruz obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie pasa drogowego - kontenera na gruz i odpady budowlane 1 kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Wywózka gruzu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		INNE						
51	KNR AT-43 0105-01	Wykonanie zabudowy poprzez zamontowanie szafy wewnętrznej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.7	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 4.59 r-g/kpl.	r-g	4.5900				
2*		-- M -- zakup i montaż szafy wewnętrznej w przestrzeni po byłym pomieszczeniu schowka 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.029 m-g/kpl.	m-g	0.0290				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				INNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: