

## 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
<b>Roboty Ogólnobudowlane ul Jarowita 10 m 5</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, murowe, konstrukcyjne</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04	<pom kuchnia+pokój nr 6>2.32	m	2.320	
	analogia			RAZEM	2.320
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	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
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	2.32	m	2.320	
	analogia			RAZEM	2.320
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-01	(2.32*2+0.26)*0.26	m <sup>2</sup>	1.274	
	analogia			RAZEM	1.274
5	KNR 4-01	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	m		
d.1	0705-02	2.32*2	m	4.640	
	analogia			RAZEM	4.640
6	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych	szt.		
d.1	0211-10	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-01	(2.32*2+0.26)*0.26	m <sup>2</sup>	1.274	
	analogia			RAZEM	1.274
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-03	(2.32*2+0.26)*0.26	m <sup>2</sup>	1.274	
	analogia			RAZEM	1.274
9	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	<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 <sup>2</sup>	24.350	
	analogia			RAZEM	24.350
<b>2</b>		<b>ŚCIANY + SUFITY</b>			
10	KNR 4-01	ODBICIE TYNKU NAD POSADZKĄ DO 20cm.	m		
d.2	0702-05	4.63*2+3.86+2.32+2.50*2+2.02*2+1.69+2.50-0.80	m	27.870	
	analogia			RAZEM	27.870
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie powierzchni ścian zaprawą cementową szybkowiążącą	m <sup>2</sup>		
d.2	0711-16	poz.1*0.20	m <sup>2</sup>	0.464	
	analogia			RAZEM	0.464
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.wraz z rozebraniem ich wykładzinami, malaturami	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-01	< 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 <sup>2</sup>	44.998	
				RAZEM	44.998
13	KNR 4-01	WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW W MIEJSCU ODBICIA NA ŚCIANACH	m <sup>2</sup>		
d.2	0716-04	< 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 <sup>2</sup>	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. Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. (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 <sup>2</sup>		
	pokój 1	(4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)*2.93-2*1.30*1.68-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	74.562	
	pokój 2	(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 <sup>2</sup>	43.802	
	pokój 3	(3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)*2.93-0.80*2.05-1.30*1.68	m <sup>2</sup>	52.546	
	pokój 4	(3.80+4.32)*2*2.93-0.80*2.05-2*1.30*1.68	m <sup>2</sup>	38.983	
	pokój 5	(4.15+4.31)*2*2.93-2.0*1.68-0.8*2.07-< rozebrana ściana>2.32*2.93	m <sup>2</sup>	41.575	
	pokój 6	(3.86+2.75)*2.93-<rozebrana ściana>2.32*2.93-0.70*2.05-1.32*1.68	m <sup>2</sup>	37.762	
	kuchnia duża	< wymiana tynków> 0	m <sup>2</sup>	8.917	
	pomieszczenie wc	< wymiana tynków> 0	m <sup>2</sup>	0.000	
	łazienka	< wymiana tynków> 0	m <sup>2</sup>	0.000	
	schowek	< wymiana tynków> 0	m <sup>2</sup>	0.000	
	kuchnia mała	< wymiana tynków> 0	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	313.495	
				RAZEM	313.495
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	313.495	
				RAZEM	313.495
17	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
	pokój 1	20.78	m <sup>2</sup>	20.780	
	pokój 2	13.85	m <sup>2</sup>	13.850	
	pokój 3	16.10	m <sup>2</sup>	16.100	
	pokój 4	11.72	m <sup>2</sup>	11.720	
	pokój 5	15.56	m <sup>2</sup>	15.560	
	pokój 6	18.05	m <sup>2</sup>	18.050	
	kuchnia duża	9.44	m <sup>2</sup>	9.440	
	pomieszczenie wc	2.20+1.26+1.57	m <sup>2</sup>	5.030	
	łazienka	3.07	m <sup>2</sup>	3.070	
	schowek	0.62	m <sup>2</sup>	0.620	
	kuchnia mała	4.69	m <sup>2</sup>	4.690	
	przedpokój	15.70	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.610	
				RAZEM	134.610
20	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.610	
				RAZEM	134.610
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.610	
				RAZEM	134.610
22	KNR 2-02 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe dodatkowo (drugie) zagruntow.podłoża < łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.334	
				RAZEM	25.334
23	KNR 2-02 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa < łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.334	
				RAZEM	25.334
24	KNR 2-02 d.2 0601-05	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50	m <sup>2</sup>	25.334	
				RAZEM	25.334
25	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+1.60)*1.50	m <sup>2</sup>	24.254	
				RAZEM	24.254
26	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		< łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50	m <sup>2</sup>	25.334	
				RAZEM	25.334
<b>3</b>		<b>PODŁOGA</b>			
27	KNR 3 d.3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad	m <sup>2</sup>		
		8 m2			
	pokój 1	20.78	m <sup>2</sup>	20.780	
	pokój 2	13.85	m <sup>2</sup>	13.850	
	pokój 3	16.10	m <sup>2</sup>	16.100	
	pokój 4	11.72	m <sup>2</sup>	11.720	
	pokój 5	15.56	m <sup>2</sup>	15.560	
	pokój 6	18.05	m <sup>2</sup>	18.050	
	kuchnia duża	9.44	m <sup>2</sup>	9.440	
	schowek	0.62	m <sup>2</sup>	0.620	
	kuchnia mała	4.69	m <sup>2</sup>	4.690	
	przedpokój	15.70	m <sup>2</sup>	15.700	
				RAZEM	126.510
28	KNR 0-21 d.3 4007-03	Ślepa podłoga z OSB gr=22 mm (wpust+pióro)	m <sup>2</sup>		
	analogia	UWAGA: ZAKAZ MOCOWANIA PŁYT OSB GWOŹDZIAMI			
		126.51	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		126.51-9.44	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.070	
				RAZEM	117.070
31	KNR-W 2-02 d.3 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
	analogia				
	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 <sup>2</sup>		
	pomieszczenie wc	2.20+1.26+1.57	m <sup>2</sup>	5.030	
	łazienka	3.07	m <sup>2</sup>	3.070	
				RAZEM	8.100
33	KNR 2-02 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome dodatkoweZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA	m <sup>2</sup>		
		8.1+<kuchnia w aneksie > 9.44	m <sup>2</sup>	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 poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.540	
				RAZEM	17.540
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw samopoziomujących poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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	
				RAZEM	66.814
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
40 d.4	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ścieżnic drewnianych  18	szt. szt.	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.280	
				RAZEM	14.280
42 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego  0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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	
				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	
				RAZEM	88.500
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.293	
				RAZEM	27.293
47 d.5	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z MDF  11	szt szt	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.848	
				RAZEM	4.848
<b>6</b>		<b>Wywózka gruzu</b>			
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.810	
				RAZEM	15.810
50 d.6	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego - Chodnika pod ustawienie konetera na gruz  1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>INNE</b>			
51 d.7	KNR AT-43 0105-01 analogia	Wykonanie zabudowy poprzez zamontowanie szafy wnękowej  1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty Ogólnobudowlane ul Jarowita 10 m 5</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, murowe, konstrukcyjne</b>						
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 ob-	m					
d.1	0313-05	analogia sadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.14 m-g/m	m-g	0.3248				
Razem koszty bezpośrednie:								
4 KNR 7-12 d.1 0204-01 analogia		Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania chlorokauczukowymi konstrukcj pełnościenne obmiar = $(2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1777				
2*		-- M -- Farba chlorok. do grunt.przeciwr.czerw.tl. 0.086 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1096				
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl. 0.00688 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0088				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0010				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	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 cegłami lub dachówkami obmiar = $2.32*2 = 4.640$ 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 <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0065				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0371				
5*		woda z rurociągu' 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0093				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0928				
8*		Betoniarka 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 <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.0002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $(2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3567				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0013				
3*		woda z rurociagu' 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0013				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $(2.32*2+0.26)*0.26 = 1.274$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6243				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.0052				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0005				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0152				
5*		woda z rurociagu' 0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255				
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $\langle \text{schówek} \rangle (1.05+0.90)*2.93-0.60*2.93+\langle \text{pom kuchnia+pokój nr 6} \rangle 2.32*2.93+\langle \text{ścianki w WC} \rangle 1.30*2.93+2.06*2.93-2*0.60*2.05+\langle \text{pokój nr 1} \rangle 2.68*2.93-0.80*2.05 = 24.350$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3145				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1218				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0731				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8960				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								



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
<b>2</b>		<b>ŚCIANY + SUFITY</b>						
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 = $\text{poz.1} * 0.20 = 0.464$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2157				
2*		-- M -- zaprawa cementowa szybkowiążąca $2100 * 0.002 = 4.2$ kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9488				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0232				
5*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	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> $(1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+<wc>(2.50+2.06)*2.93-0.70*2.0-2*0.78*0.90-<kuchnia\ du\ za>(3.86+2.32)*1.50+<kuchnia\ ma\ la>(1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+<schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0 = 44.998$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	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> $(1.80+1.64)*2*2.93-0.70*2.0+<wc>(2.50+2.06)*2.93-0.70*2.0-2*0.78*0.90-<kuchnia\ du\ za>(3.86+2.32)*1.50+<kuchnia\ ma\ la>(1.69+2.60)*2*2.93-0.70*2.0-1.11*1.68+<schowek>(0.82+0.64)*2.93-0.60*2.0 = 44.998$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4484				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.2340				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2025				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1294				
5*		woda z rurociagu' 0.0066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2970				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7999				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	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	<p>ŚCIANY</p> <p>Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet.</p> <p>2. Zmycie powierzchni tynków wodą.</p> <p>3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku.</p> <p>4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.</p> <p>obmiar =</p> <p>(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</p> <p>pokój 1</p> <p>(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</p> <p>pokój 2</p> <p>(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</p> <p>pokój 3</p> <p>(3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)*2.93-0.80*2.05-1.30*1.68 38.983</p> <p>pokój 4</p> <p>(3.80+4.32)*2*2.93-0.80*2.05-2*1.30*1.68 41.575</p> <p>pokój 5</p> <p>(4.15+4.31)*2*2.93-2.0*1.68-0.8*2.07-&lt; rozebrana ściana&gt;2.32*2.93 37.762</p> <p>kuchnia du- ża</p> <p>(3.86+2.75)*2.93-&lt;rozebrana ściana&gt;2.32*2.93-0.70*2.05-1.32*1.68 8.917</p> <p>pomiesz- czenie wc</p> <p>&lt; wymiana tynków&gt; 0 0.000</p> <p>łazienka</p> <p>&lt; wymiana tynków&gt; 0 0.000</p> <p>schowek</p> <p>&lt; wymiana tynków&gt; 0 0.000</p> <p>kuchnia ma- ła</p> <p>&lt; wymiana tynków&gt; 0 0.000</p> <p>przedpokój</p> <p>(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</p> <p>RAZEM 313.495 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.9932				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6897				
3*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.4389				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5675				
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0064				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.2	KNR 4-01 1204-08	<p>Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności.</p> <p>ŚCIANY</p> <p>obmiar = poz.14 = 313.495 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.7820				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0940				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>					
d.2	202 1134-02	gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = poz.14 = 313.495 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0796				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68.9689				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0627				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emul-	m <sup>2</sup>					
d.2	1204-02	syjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.14 = 313.495 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.3059				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	89.6596				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01	SUFITYPrzecieranie istniejących tyn-	m <sup>2</sup>					
d.2	0713-02	ków wewn.z zeszkrob.farby lub zdziera- niem tapet na stropach,biegach i spocznikach obmiar =						
	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 du- ża	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 ma- ła	4.69	4.690					
	przedpokój	15.70	15.700					
	RAZEM		134.610 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0355				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2961				
3*		Gips budowlany szpachlowy w opako- waniu 30 kg 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.1885				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6731				
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8615				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3461				
Razem koszty bezpośrednie:								
19 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności. SUFITÓW obmiar = poz.18 = 134.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7880				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0404				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
20 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = poz.18 = 134.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7688				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.6142				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0269				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.18 = 134.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0186				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań zewnętrznych 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.1138				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.2	KNR 2-02 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe dodatkowe (drugie) zagruntow.podłoża obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża>(3.86+2.32)*1.50 = 25.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0492 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2464				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3335				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.2	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50 = 25.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1989 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0389				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8669				
3*		Lepik asfaltowy na zimno 0.66 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7204				
4*		drewno opałowe 0.0231 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5852				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1469				
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.2	KNR 2-02 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*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50 = 25.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7994				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.6675				
3*		drewno opałowe 0.02035 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5155				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2*1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)*1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+1.60)*1.50 = 24.254 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3562				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych do zastosowań wewnętrznych 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	115.2065				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1746				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>					
d.2	0829-08	obmiar = < łazienka> (1.80+1.64)*2* 1.60-0.70*1.60+< wc>( 2.50+2.06)* 1.60-0.70*1.60+<kuchnia duża> (3.86+2.32)*1.50 = 25.334 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 1.2235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.9961				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm, gr.1cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.8407				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	120.3365				
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, bia-ła-szar 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1336				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7474				
7*		środek transportowy' 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6967				
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
<b>3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
27 d.3	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar =	m <sup>2</sup>					
		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						
		kuchnia mała 4.69						
		przedpokój 15.70						
		RAZEM 126.510 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.4731				
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z OSB gr=22 mm (wpust+pióro) UWAGA: ZAKAZ MOCOWANIA PŁYT OSB GWOŹDZIAMI obmiar = 126.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.25*1.15=0.2875 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.3716				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 0.0242 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	kg	6.3255				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2651				
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2651				
8*		wiertarka udarowa z napędem elektrycznym 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0604				
Razem koszty bezpośrednie:								
29 d.3	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 126.51-9.44 = 117.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2230				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.6063				
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osa-kryl 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	46.8280				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7070				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.5151				
7*		0.0044 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	0.3863				
		0.0033 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw	m <sup>2</sup>					
d.3	02 1123-04	sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych obmiar = poz.29 = 117.070 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	14.7508				
		0.126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o	kg	3.5121				
		śr.2-6mm						
3*		0.03 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z two-	m					
d.3	02 1124-04	rzyw sztucznych klejone						
	analogia	obmiar =						
	pokój 1	(4.63+1.51*2+2.50*2+0.40+3.20*2+ 2.80*2+3.18)-0.80 27.430						
	pokój 2	(4.63+2.43+2.56+1.47+2.10+3.81)- 0.80 16.200						
	pokój 3	(2.50+1.47+4.63+3.34+2.26+0.45+ 2.21+3.34)-2*0.80 18.600						
	pokój 4	(3.01+2.21+0.45+2.26+2.36+4.32)- 0.80 13.810						
	pokój 5	-63.76 <(3.80+4.32)*2-080> -63.760						
	pokój 6	(4.15+4.31)*2-0.80 16.120						
	kuchnia du- ża	(3.86+2.75)*2-2.32-0.80 10.100						
	schowek	0.82+0.64-0.60 0.860						
	kuchnia ma- ła	(1.69+2.50)*2-0.80 7.580						
	przedpokój	(12.57+1.30)*2-12*0.8 18.140						
		RAZEM 65.080 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	10.6731				
		0.164 r-g/m						
2*		-- M -- Listwa przyścienna z PVC zmiekczo- nego	m	69.6356				
		1.07 m/m						
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osa- kryl	kg	0.2603				
		0.004 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0130				
		0.0002 m-g/m						
6*		środek transportowy'	m-g	0.0195				
		0.0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na	m <sup>2</sup>					
d.3	0811-07	zapr.cem.						
	pomiesz- czenie wc łazienka	obmiar = 2.20+1.26+1.57 5.030						
		3.07 3.070						
		RAZEM 8.100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	7.4520				
		0.92 r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.3	KNR 2-02 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome dodatkoweZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA obmiar = 8.1+<kuchnia w aneksie > 9.44 = 17.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5841				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2096				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053				
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.3	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = poz.33 = 17.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4153				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2620				
3*		lepik smołowy 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.3100				
4*		drewno opałowe 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3508				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0561				
7*		środek transportowy 0.0055 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0965				
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.3	KNR 2-02 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0814 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4278				
2*		-- M -- asfalt izolacyjny wysokotopliwy 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0480				
3*		drewno opałowe 0.0175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3070				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0386				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0754				
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw samopoziomujących obmiar = poz.35 = 17.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2513				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 3.50 kg/m <sup>2</sup>	kg	61.3900				
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2278				
4*		drewno opałowe 0.00132 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0232				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5420				
7*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 2- d.3 02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej obmiar = poz.36 = 17.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.2416				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.2416				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0141 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2473				
4*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 0.685 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0149				
5*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0018				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0467 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8191				
8*		środek transportowy' 0.0366 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6420				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 2- d.3 02 1115-02	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	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.41 r-g/m	r-g	27.3937				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 0.153 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.2225				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 0.685 kg/m	kg	45.7676				
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0.048 kg/m	kg	3.2071				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.1403				
7*		środek transportowy' 0.0011 m-g/m	m-g	0.0735				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA	
				RAZEM	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
39 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wewnętrznych w mieszkaniu obmiar = $0.80 \times 2.05 \times 10 + 0.70 \times 3 + 0.60 \times 5 = 21.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.6200				
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0750				
3*		środek transportowy' 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	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 = $0.80 \times 2.05 \times 7 + 0.70 \times 4 = 14.280 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2704				
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5.28 szt/m <sup>2</sup>	szt	75.3984				
3*		pianka poliuretanowa" 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.7140				
9*		środek transportowy' 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8568				
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.4	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi wejściowych do lokalu mieszkalnego obmiar = $0.90 \times 2.05 = 1.845 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9446				
2*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923				
3*		środek transportowy' 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	MONTAŻ DRZWI WEJŚCIOWYCH wzmocnionych "90"fabrycznie wykończonych z ościeżnicą, zamkami, okuciami obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3.87 r-g/szt	r-g	3.8700				
2*		-- M -- Drzwi pływające 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	KNR 4-01 d.4 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = $15 \times 2.05 \times 2 + 15 \times 0.90 \times 2 = 88.500$ 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 m³/m	m³	0.3540				
4*		woda z rurociągu' 0.001 m³/m	m³	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 pośrednie:								

## 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
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
45	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>					
d.5	202 0541-02	MONTAŻ PARAPETÓW ZE-WNĘTRZNE obmiar = $(1.30*11+0.78*2+1.11) * 0.35 = 5.940 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0190				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3062				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	102.1680				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0475				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNR 0-19	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	m <sup>2</sup>					
d.5	0929-10	UWAGA W KAŻDYM OKNIE ZAMONTOWAĆ KLAMKI ZAMYKANE NA KLUCZYK obmiar = $1.30*1.68*11+0.78*0.90*2+1.11*1.68 = 27.293 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robocizna 4.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.4472				
2*		-- M -- okna z profili PCV (profil minimum pięciokomorowy). Szklone szybą zespoloną wsp. K<1,1 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.2930				
3*		KLAMKI OKIENNE Z ZAMKAMI NA KLUCZYK 1 kpl.	kpl.	1.0000				
4*		kotwy stalowe' 4.95 szt/m <sup>2</sup>	szt	135.1004				
5*		pianka poliuretanowa" 0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.6420				
6*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3647				
7*		Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.0573				
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	3.8210				
12*		środek transportowy' 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6376				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	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				
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	KNR 2-02 0506-02	PARAPETY zewnętrzne obmiar = $4.848 < 1.60 \cdot 9 + 0.35 + 0.90 \cdot 2 \cdot -0.35 + 1.25 \cdot 0.35 > = 4.848 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4231				
2*		-- M -- parapety zewnętrzne - blacha powlekana 0.35 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6968				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1406				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	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
<b>6</b>		<b>Wywózka gruzu</b>						
49 d.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu NA SKŁADOWISKO MIEJSKIE obmiar = $15*0.4*2.05*0.90+poz.27*0.025+12*0.13*1.68*0.06+poz.1*0.03+poz.12*0.03 = 15.810 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- KONTENER 6 m3 $16.5/6=2.75 m^3$	m <sup>3</sup>	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			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>INNE</b>						
51 d.7	KNR AT-43 0105-01 analogia	Wykonanie zabudowy poprzez za- montowanie szafy wnękowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 4.59 r-g/kpl.	r-g	4.5900				
2*		-- M -- zakup i montaż szafy wnękowej 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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: