

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : 02-353 WARSZAWA UL. SZCZĘŚLIWICKA 36
INWESTOR : SAMODZIELNY ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO WARSZAWA - OCHOTA
ADRES INWESTORA : 02-353 WARSZAWA UL. SZCZĘŚLIWICKA 36
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wójcik
DATA OPRACOWANIA : 11.2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2016 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		FUNDAMENT POD AGREGAT PRADOTWÓRCZY			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0301-02	(kat.gr.III) 1,8 x 2,9 x 1,2 = 6,264	m ³	6.264	
		6.264			
				RAZEM	6.264
2	KNR 2-02	Isolacje tłumiąca z płyt styropianowych pionowe gr. 10 cm.	m ²		
d.1	0609-10		m ²	4.440	
	analogia	4.44			
				RAZEM	4.440
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-01		m ²	5.040	
		5.04			
				RAZEM	5.040
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-02	Krotność = 17	m ²	5.040	
		5.04			
				RAZEM	5.040
5	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-01		m ²	5.040	
	analogia	5.04			
				RAZEM	5.040
6	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 10m3	m ³		
d.1	0283-05		m ³	1.850	
		1.85			
				RAZEM	1.850
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02		t	0.036	
		0.036			
				RAZEM	0.036
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno np. z Icopal	m ²		
d.1	0603-09	Siplast Primer Szybki Grunt SBS 1 warstwa	m ²	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów	m ³		
d.1	0320-02		m ³	2.400	
	analogia	2.4			
				RAZEM	2.400
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE, ZAMUROWANIA, STOLARKA DRZWIOWA, SCIANY, POSOADZKI, MALOWANIE			
10	KSNR 7	Demontaż okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.2	0701-04		m ²	1.650	
		1.65			
				RAZEM	1.650
11	KNR 2-02	Demontaż ościeżnic drewnianych	m		
d.2	1015-01		m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2	0234-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0304-04	cegłami - zamurowanie otworu okiennego	m ³	0.660	
		1,5 x 1,1 x 0,4 = 0,66			
		0.66			
				RAZEM	0.660
14	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
d.2	0521-02		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Rozebranie licowania z płytek	m ²		
d.2	0349-07		m ²	1.125	
		1.125			
				RAZEM	1.125
16	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0349-04		m ³	0.920	
		0.92			
				RAZEM	0.920
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-05		m ³	0.360	
		0.36			
				RAZEM	0.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 1104-04	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
20	KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -uzupełnienie styropianu w elewacji 10 cm	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
21	KNR 0-23 d.2 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		12.0	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 0-23 d.2 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
23	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego uzupełnienie tynku w kolorze istniejącym elewacji	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
24	KNR 2-02 d.2 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		1.0	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.2 2003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
26	KNR 2-02 d.2 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 (3.19+4.62)x3.2=24.992-(2x0.9)=23.192	m ²		
		23.192	m ²	23.192	
				RAZEM	23.192
27	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - scianka GK	m ²		
		23.192	m ²	23.192	
				RAZEM	23.192
28	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwór drzwiowy	m ³		
		0.342	m ³	0.342	
				RAZEM	0.342
29	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
30	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie gładów	m ²		
		1.02	m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
31	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sciany(4.68+4.68+2.87+2.87+4.65+4.65+3.22+3.22+3.68+3.68+4.62+4.62+3.4+3.4)x3.2=173.568 - 5.4=168.168	m ²		
		168.168	m ²	168.168	
				RAZEM	168.168
32	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity(14.9+16.98+15.17+13.34)=60.39	m ²		
		60.39	m ²	60.390	
				RAZEM	60.390
33	KNR 4-01 d.2 kalk. własna	Nadproże stalowe ceownik 140 skrecony srubami m-12 obłożone siatką rabbita	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
34	KNR 2-02 d.2 1017-02	Drzwi D1, 90x200, EI60, wyposażone w samozamykacz, otwierane na zewnątrz, klasa odporności na włamanie C, zamki z klamką i wkładką, drzwi zblokadołą bolcową. Kolor ustalony z Inwestorem. (wraz z obróbką osadzenia)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.2 1017-02	Drzwi D-2 90x200, EI30, wyposażone w samozamykacz, zamki z klamką i wkładką typu Gerda. Kolor ustalony z Inwestorem.(wraz z obróbką obsadzenia)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-04 d.2 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		60.49	m ²	60.490	
				RAZEM	60.490
37	KNR 4-04 d.2 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		60.49	m ²	60.490	
				RAZEM	60.490
38	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
		60.49	m ²	60.490	
				RAZEM	60.490
39	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		60.49	m ²	60.490	
				RAZEM	60.490
40	KNR-W 2-02 d.2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		
		60.49	m ²	60.490	
				RAZEM	60.490
41	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		168.168	m ²	168.168	
				RAZEM	168.168
42	KNR 2-02 d.2 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		168.168	m ²	168.168	
				RAZEM	168.168
43	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		60.39	m ²	60.390	
				RAZEM	60.390
44	KNR 2-02 d.2 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		60.39	m ²	60.390	
				RAZEM	60.390
45	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		228.558	m ²	228.558	
				RAZEM	228.558
46	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		46.384	m ²	46.384	
				RAZEM	46.384
47	KNR 2-02 d.2 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - TARKET GRANIT SD	m ²		
		30.32	m ²	30.320	
				RAZEM	30.320
48	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		30.32	m ²	30.320	
				RAZEM	30.320
49	KNR 2-02 d.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		31.7	m	31.700	
				RAZEM	31.700
50	KNR 2-02 d.2 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - LI-NOLEUM XF2	m ²		
		30.11	m ²	30.110	
				RAZEM	30.110
51	KNR 2-02 d.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		31.78	m	31.780	
				RAZEM	31.780
52	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		8.3	m ³	8.300	
				RAZEM	8.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 8.3	m ³ m ³	 8.300	
				RAZEM	8.300
3		KONSTRUKCJE WSPORCZE DO JEDNOSTEK ZEWN. KLIMATYZATORÓW			
54 d.3	KNR 13-25 0803-11	Montaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 30 kg 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		FUNDAMENT POD AGREGAT PRADOTWÓRCZY						
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) 1,8 x 2,9 x 1,2 = 6,264	m ³					
d.1	0301-02	obmiar = 6.264 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	16.0919				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	2.1298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-02	Izolacje tłumiąca z płyt styropianowych pionowe gr. 10 cm.	m ²					
d.1	0609-10	analogia obmiar = 4.44 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	2.2431				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.1575m ³ /m ²	m ³	0.6993				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0533				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.0977				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.1	0105-01	obmiar = 5.04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	0.6209				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.1865				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0091				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.1	0105-02	Krotność = 17 obmiar = 5.04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0083*17=0.1411r-g/m ²	r-g	0.7111				
2*		-- M -- piasek 0.0123*17=0.2091m ³ /m ²	m ³	1.0539				
3*		woda 0.0006*17=0.0102m ³ /m ²	m ³	0.0514				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 5.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.5040				
2*		-- M -- papa fundamentowa modyfikowana SBS Szybki Profil zgrzewalna gr. 3,2 mm 1.15m ² /m ²	m ²	5.7960				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.5040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNR 2-02 0283-05	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 10m ³ obmiar = 1.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.95r-g/m ³	r-g	16.5575				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.8870				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0426				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.024m ³ /m ³	m ³	0.0444				
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0037				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ³	kg	0.2775				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.0555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.036 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.5437				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	36.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1548				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2088				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1728				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0288				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno np. z Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 1 warstwa obmiar = 4.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	0.4380				
2*		-- M -- Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.35kg/m ²	kg	1.4000				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
9 d.1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów obmiar = 2.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	2.9338				
2*		-- M -- piasek kopany 1.1m ³ /m ³	m ³	2.6400				
Razem koszty pośrednie:								
Jednostkowe koszty całkowite:								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENT POD AGREGAT PRADOTWÓRCZY

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE, ZAMUROWANIA, STOLARKA DRZWIOWA, ŚCIANY, POSOADZKI, MALOWANIE						
10 d.2 04	KSNR 7 0701-	Demontaż okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	6.4680				
2*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1155				
3*		środek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	0.1815				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.2 1015-01	KNR 2-02	Demontaż ościeżnic drewnianych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	13.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.2 0234-06	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.2 0304-04	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie otworu okiennego 1,5 x 1,1 x 0,4 = 0,66 obmiar = 0.66 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.2r-g/m ³	r-g	11.3520				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³	szt	245.5200				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.133t/m ³	t	0.0878				
4*		piasek do zapraw 0.35m ³ /m ³	m ³	0.2310				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.7m-g/m ³	m-g	0.4620				
7*		wyciąg 2.5m-g/m ³	m-g	1.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.2 0521-02	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-01 d.2 0349-07	Rozebranie licowania z płytek obmiar = 1.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	1.2488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	7.4336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01 d.2 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	3.5064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNNR-W 9 d.2 1104-04	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	2.3400				
2*		-- S -- wiertnica elektryczna 0.42m-g/szt.	m-g	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	0.9453				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0045				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0340				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0035				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -uzupełnienie styropianu w elewacji 10 cm obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	2.1929				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.0866				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 6kg/m ²	kg	9.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0223				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.2	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 12.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	0.4164				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0024				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	1.0085				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	6.6000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1.8728				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0116				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego uzupełnienie tynku w kolorze istniejącym elewacji obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.1733				
2*		-- M -- tynk mineralny 0.3kg/m ²	kg	0.4950				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24 d.2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 1.0 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.1100				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.0300				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0070				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0020				
6*		haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol.	m-g	2.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.2	KNR 2-02 2003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01 obmiar = 3.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	7.6646				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	3.9140				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	3.8380				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	12.6540				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	15.4280				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.1319				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0037				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m ²	m	6.8894				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm' 0.0956m ² /m ²	m ²	0.3633				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0024				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1140				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0627				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 (3.19+4.62)x3.2=24.992-(2x0.9)=23.192 obmiar = 23.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	75.0377				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	95.5510				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	23.4239				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	77.2294				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	94.1595				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	2.6253				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0654				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	84.0942				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	2.2172				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0424				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.6234				
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	1.2129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - scianka GK obmiar = 23.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.6180				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	24.3516				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1368				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwór drzwiowy obmiar = 0.342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	5.2565				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	127.2240				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0211				
4*		0.0618t/m ³	t	0.0118				
5*		wapno suchogaszzone						
5*		0.0345t/m ³	m ³	0.1101				
6*		piasek do zapraw						
6*		0.322m ³ /m ³	m ³	0.0520				
7*		woda z rurociągu						
7*		0.152m ³ /m ³	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
8*		betoniarka 150 dm ³	m-g	0.1539				
9*		0.45m-g/m ³	m-g	0.7216				
9*		wyciąg						
9*		2.11m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29 d.2 0803-03		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 3.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0624				
		0.5729r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0097				
		0.0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0742				
		0.0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0076				
		0.0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1361				
		0.0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30 d.2 0803-03		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie gładów obmiar = 1.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5844				
		0.5729r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0028				
		0.0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0210				
		0.0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0021				
		0.0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0386				
		0.0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31 d.2 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany(4.68+4.68+2.87+2.87+4.65+4.65+3.22+3.22+3.68+3.68+4.62+4.62+3.4+3.4)x3.2=173.568 - 5.4=168.168 obmiar = 168.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.9760				
		0.095r-g/m ²						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0505				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity(14.9+16.98+15.17+13.34)=60.39 obmiar = 60.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	5.7371				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0181				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33 d.2	kalk. własna	Nadproże stalowe ceownik 140 skrecony srubami m-12 obłożone siatką rabbita obmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m	r-g	6.0200				
2*		-- M -- ceownik 1.0m/m	m	2.8000				
3*		sruby m-12 z nakrętkami i podkładkami 1szt/m	szt	2.8000				
4*		siatka rabbita 1m/m	m	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34 d.2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi D1, 90x200, EI60, wyposażone w samozamykacz, otwierane na zewnątrz, klasa odporności na włamanie C, zamki z klamką i wkładką, drzwi zblokady bolcową. Kolor ustalony z Inwestorem. (wraz z obróbką osadzenia) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt	r-g	3.3400				
2*		-- M -- drzwi kompletne D1 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		samoamykacz 1szt/szt	szt	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.018m-g/szt	m-g	0.0360				
5*		środek transportowy 0.036m-g/szt	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi D-2 90x200, EI30, wyposażone w samozamykacz, zamki z klamką i wkładką typu Gerda. Kolor ustalony z Inwestorem.(wraz z obróbką osadzenia) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/szt	r-g	2.6800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi kompletne D2	szt	2.0000				
3*		1szt/szt samozamykacz	szt	2.0000				
4*		1szt/szt -- S -- wyciąg	m-g	0.0360				
5*		0.018m-g/szt środek transportowy	m-g	0.0720				
		0.036m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw	m ²					
d.2	0504-06	sztucznych - rulony						
	analogia	obmiar = 60.49 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.3078				
		0.22r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,	m ²					
d.2	0504-01	lastrykowych						
	analogia	obmiar = 60.49 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	59.2802				
		0.98r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m ²					
d.2	1104-01	cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro						
		obmiar = 60.49 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.5344				
		0.356r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	1.2461				
		0.0206m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	1.8691				
		0.0309m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.3629				
		0.006m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m ²					
d.2	1104-03	cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę						
		grubości o 10 mm						
		obmiar = 60.49 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.3311				
		0.0716r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6351				
		0.0105m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.9557				
		0.0158m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2	KNNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERP-LAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm obmiar = 60.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	13.3078				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT" 0.35kg/m ²	kg	21.1715				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N" 3.15kg/m ²	kg	190.5435				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		woda 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.0381				
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.012m-g/m ²	m-g	0.7259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 168.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	40.7976				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.5499				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.3582				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.6727				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.3634				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42 d.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 168.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	26.6714				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3532				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2304				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.3363				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.3544				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43 KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 60.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	16.4985				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.2029				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.1317				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2416				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.2078				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44 KNR 2-02 d.2 2009-08		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 60.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	10.2663				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.1317				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0858				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1208				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.9662				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.1268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
45 KNR 2-02 d.2 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 228.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	31.7924				
2*		-- M -- farba emulsyjna np. LATEX OPTIMUM 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	66.0761				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0686				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46 d.2	1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 46.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	14.7640				
2*		-- M -- farba emulsyjna np. LATEX OPTIMUM 0.259dm ³ /m ²	dm ³	12.0135				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.2319				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0.003t/m ²	t	0.1392				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47 d.2	1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - TARKET GRANIT SD obmiar = 30.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3893r-g/m ²	r-g	11.8036				
2*		-- M -- wykładziny podłogowe TARKET GRANIT SD 1.09m ² /m ²	m ²	33.0488				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	18.1920				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	2.4256				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1364				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
48 d.2	1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 30.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	3.8234				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.9096				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49 d.2	1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone obmiar = 31.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	5.2020				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	33.9190				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	1.2680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0063				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50 KNR 2-02 d.2 1112-03		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - LINOLEUM XF2 obmiar = 30.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4039r-g/m ²	r-g	12.1614				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa LINOLEUM XF2 1.09m ² /m ²	m ²	32.8199				
3*		klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	15.0550				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	2.4088				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.2228				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
51 KNR 2-02 d.2 1113-06		Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone obmiar = 31.78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	5.2151				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m	m	34.0046				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	1.2712				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0064				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
52 KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodem samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 8.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	7.1380				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.1500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
53 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 8.3 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.1660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE, ZAMUROWANIA, STOLARKA DRZWIOWA, SCIANY, POSOADZKI, MALOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KONSTRUKCJE WSPORCZE DO JEDNOSTEK ZEWN. KLIMATYZATORÓW						
54	KNR 13-25 d.3 0803-11	Montaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 30 kg obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1948r-g/szt	r-g	0.7792				
2*		-- M -- konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną klimatyzatora 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3.6%(od M)	%	3.6000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0.0198m-g/szt	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE WSPORCZE DO JEDNOSTEK ZEWN. KLIMATYZATORÓW

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat zasto-sowa-ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070		0.0070							
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.8870		1.8870							
3.	Cegła bud.pełna 25x12x6, 5cm - kl.15	szt	245.5200		245.5200							
4.	cegła budowlana pełna	szt	127.2240		127.2240							
5.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0878		0.0878							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0211		0.0211							
7.	ceownik	m	2.8000		2.8000							
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0426		0.0426							
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0444		0.0444							
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020		0.0020							
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.2400		0.2400							
12.	drzwi kompletne D1	szt	2.0000		2.0000							
13.	drzwi kompletne D2	szt	2.0000		2.0000							
14.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	12.4800		12.4800							
15.	emulsja gruntująca "AT-LAS UNI-GRUNT"	kg	21.1715		21.1715							
16.	farba emulsyjna np. LA-TEX OPTIMUM	dm ³	12.0135		12.0135							
17.	farba emulsyjna np. LATEX OPTIMUM	dm ³	66.0761		66.0761							
18.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	2.2172		2.2172							
19.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm'	m ²	0.3633		0.3633							
20.	gaz propan-butan	kg	0.5040		0.5040							
21.	gips budowlany szpachlowy	t	1.3067		1.3067							
22.	gips szpachlowy	t	0.0686		0.0686							
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2775		0.2775							
24.	haki do muru	kg	0.3200		0.3200							
25.	Icopal Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	1.4000		1.4000							
26.	klej Butapren B	kg	17.5942		17.5942							
27.	klej kostny	kg	0.2319		0.2319							
28.	klej winylowy osakrylowy	kg	18.1920		18.1920							
29.	kołki do wstrzeliwania	szt	94.1595		94.1595							
30.	kołki do wstrzeliwania	szt.	15.4280		15.4280							
31.	konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną klimatyzatora	szt	4.0000		4.0000							
32.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	2.0000		2.0000							
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000							
34.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0037		0.0037							
35.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	89.8834		89.8834							
36.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	27.2619		27.2619							
37.	listwy przyściennne z PCW	m	67.9236		67.9236							
38.	papa fundamentowa modyfikowana SBS Szybki Profil zgrzewalna gr. 3,2 mm	m ²	5.7960		5.7960							
39.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.8344		4.8344							
40.	piasek	m ³	1.2403		1.2403							
41.	piasek do zapraw	m ³	0.1101		0.1101							
42.	piasek do zapraw	m ³	0.2310		0.2310							
43.	piasek kopany	m ³	2.6400		2.6400							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
44.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	99.4650		99.4650							
45.	plyty pomostowe długie	m ²	0.1100		0.1100							
46.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0300		0.0300							
47.	plyty styropianowe	m ³	0.6993		0.6993							
48.	plyty styropianowe 10 cm	m ³	0.0866		0.0866							
49.	plyty z wełny mineralnej	m ²	24.3516		24.3516							
50.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0.9096		0.9096							
51.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	36.7200		36.7200							
52.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	1.6000		1.6000							
53.	samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N"	kg	190.5435		190.5435							
54.	samozaamykacz	szt	4.0000		4.0000							
55.	siatka rabbita	m	2.8000		2.8000							
56.	siatka z włókna szklanego	m ²	1.8728		1.8728							
57.	sruby m-12 z nakrętkami i podkładkami	szt	2.8000		2.8000							
58.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		0.1800							
59.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	t	0.1392		0.1392							
60.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	90.9836		90.9836							
61.	tynek mineralny	kg	0.4950		0.4950							
62.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	16.5000		16.5000							
63.	wapno suchogaszone	t	0.0118		0.0118							
64.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.7572		2.7572							
65.	woda	m ³	0.9113		0.9113							
66.	woda	m ³	0.0381		0.0381							
67.	woda z rurociągu	m ³	0.0520		0.0520							
68.	wykładzina podłogowa LI-NOLEUM XF2	m ²	32.8199		32.8199							
69.	wykładziny podłogowe TARKET GRANIT SD	m ²	33.0488		33.0488							
70.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.8812		1.8812							
71.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0664		0.0664							
72.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.1292		0.1292							
73.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0169		0.0169							
74.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: