
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT HALI GŁÓWNEJ, AKUMULATOROWNI, PODWOZIOWNI, POMIESZCZEŃ "WYSPY" NA
HALI, UMYWALNI ORAZ MALOWANIE GRZEJNIKI I RUR Z WYMIANA ZAWORÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowica 3c, 70-241 Szczecin
INWESTOR : Szczeciński Przedsiębiorstwo Autobusowe "KLONOWICA"
ADRES INWESTORA : ul. Klonowica 3c, 70-241 Szczecin
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

Poziom cen : luty 2025

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R, S
koszty zakupu [Kz]	15,00 % M
zysk [Z]	15,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025

Data zatwierdzenia

NORMA PRO

HALA GŁÓWNA - ZMYCIE, SKUWANIE, UZUPEŁNIANIE UBYTKÓW, MALOWANIE SUFITÓW I ŚCIAN ORAZ OKIEN I DRZWI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE MALARSKIE - umywalnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE MALARSKIE - pomieszczenia: akumulatorownia i podwoziownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PRACE MALARSKIE - pomieszczenia wyspy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE MALARSKIE - grzejniki i rury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA C.O. - montaż nowych zaworów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT POSADZKI W PODWOZIOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT TOALET - "WYSPA" HALI GŁÓWNEJ i umywałek w pom. pomocniczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1		HALA GŁÓWNA - ZMYCIE, SKUWANIE, UZUPEŁNIANIE UBYTKÓW, MALOWANIE SUFITÓW I ŚCIAN ORAZ OKIEN I DRZWI						
1	KNR-W d.1 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - hale napraw i myjnia obmiar = $120,4 \times 30,12 = 3626,45 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	206,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- gruba folia polietylenowa / plandeka 1,2 m ² /m ²	m ²	4 351,74	0,00		0,00	
3*		taśma klejąca 0,8 m/m ²	m	2 901,16	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00
2	KNR 4- d.1 01 1202 - 09	Zmycie brudu i starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity, ściany, żebra, belki kratow- nicy i słupy obmiar = $\{3626,45 + \{30,2 \times (0,35 \times 2 + 0,15)\} \times 21 + \{6,0 \times (0,12 \times 2 + 0,05)\} \times 21 \times 12 + \{6 \times 0,12 \times 2 + 0,05\} \times 8 \times 2 \times 9 + \{18 \times 2 + 3 \times 2\} \times 0,6 + \{0,5 \times 2 + 0,15 \times 2\} \times 3 \times 0 \times 13 \times 9 + [30,2 \times 0,4 \times 4 + 0,5 \times 0,2 \times 2 \times 10] \times 21 - [18 \times 3 \times 9]\} + \{ \{ \{ \{ \{ [0,53 \times 2 + 0,26 \times 3] \times 21 \times 2 \times 4,5 \} + 120,4 \times 5,1 \times 2 + 30,2 \times 5,1 + [30,2 \times 1,9 \times 0,5] \times 2 - 3,5 \times 3,5 \times 3 + [3,88 + 24,1] \times 6,9 + [10,0 \times 5,1 + (10,0 \times 1,8 \times 0,5)] \times 2 - 3,5 \times 3,5 + [7,92 \times 5,1 + 7,92 \times 1,18 \times 0,5] + [7,27 \times 5,02 + 7,27 \times 1,18 \times 0,5] \times 4 + [32,76 + 20,6] \times 6,28 + [15,94 + 14,41 + 6,5] \times 3,08 + [51,4 \times 6,3] + [25 \times 1,6] \} \} \} \} \} - 443,71 = 10430,45 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,092 r-g/m ²	r-g	959,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	229,47	0,00		0,00	
3*		detergent 0,26*0,5=0,13 dm ³ /m ²	dm ³	1 355,96	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,018*1,25=0,0225 m-g/m ²	m-g	234,69	0,00			0,00
6*		samochód dostawczy 0,001 m-g/m ²	m-g	10,43	0,00			0,00
7*		podnośnik samochodowy 0,04*0,6=0,024 m-g/m ²	m-g	250,33	0,00			0,00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00
3	KNR 4- d.1 01 1202 - 09	Zmycie brudu w pomieszczeniach myjni - posadzka obmiar = $[53,36 \times 7,27] = 387,93 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,092 r-g/m ²	r-g	35,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	8,53	0,00		0,00	
3*		detergent 0,26*0,5=0,13 dm ³ /m ²	dm ³	50,43	0,00		0,00	

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,018*1,25=0,0225 m-g/m ²	m-g	8,73	0,00			0,00
6*		samochód dostawczy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,39	0,00			0,00
7*		podnośnik samochodowy 0,04*0,6=0,024 m-g/m ²	m-g	9,31	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ściana przy szatni wzdłuż hali i ściana po drugiej stronie myjni oraz inne ubytki obmiar = 67,04*1,0+53,36*1,5+30*1,0 = 177,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,41 r-g/m ²	r-g	72,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach zaprawą cementową obmiar = 177,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0,15 r-g/m ²	r-g	26,56	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II 0,02 r-g/m ²	r-g	3,54	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I 0,25 r-g/m ²	r-g	44,27	0,00	0,00		
4*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0029 t/m ²	t	0,51	0,00		0,00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
6*		piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	1,47	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m ²	m-g	1,77	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,77	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 177,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0,62 r-g/m ²	r-g	109,79	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II 0,07 r-g/m ²	r-g	12,40	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I 0,37 r-g/m ²	r-g	65,52	0,00	0,00		
		-- M --						

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakia- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,74	0,00		0,00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,53	0,00		0,00	
6*		piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	3,33	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	7,08	0,00			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	5,31	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR 4- d.1 01 1202 - 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i sufi- tach - 3 % powierzchni obmiar = 10430,45*0,03 = 312,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	119,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba Clasidur 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	56,32	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR 4- d.1 01 0711- 02 ANA- LOGIA	Uzupełnienie ubytków przy widocznych prętach zbro- jeniowych masą rozprężną Ceresit CR 15 obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III" 2,5 r-g/m ²	r-g	250,00	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II" 0,09 r-g/m ²	r-g	9,00	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I'''''' 0,47 r-g/m ²	r-g	47,00	0,00	0,00		
4*		-- M -- Ceresit CR 15 5 kg/m ²	kg	500,00	0,00		0,00	
5*		Grunt Ceresit 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	12,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- transport 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR 4- d.1 01 0711- 24	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podcią- gach na podłożu z betonu (do 5 m ² w 1 miejscu) - miejsca po naprawach ubytków przy prętach obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III" 1,41 r-g/m ²	r-g	141,00	0,00	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		robotnicy gr.II''' 0,11 r-g/m ²	r-g	11,00	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I'''''' 0,71 r-g/m ²	r-g	71,00	0,00	0,00		
4*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0116 t/m ²	t	1,16	0,00		0,00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,21	0,00		0,00	
6*		piasek do zapraw" 0,0423 m ³ /m ²	m ³	4,23	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,05 m-g/m ²	m-g	5,00	0,00			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,05 m-g/m ²	m-g	5,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.1	norma własna	Montaż kątowników aluminiowych perforowanych na krawędziach - słupy hali obmiar = $[(4,0*2)+[3,0*2*3*2+0,2*2*3*2]+[0,6*2+0,4*2+0,8]]*21 = 1033,20$ mb	mb					
1*		-- R -- robocizna''' 0,5 r-g/mb	r-g	516,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy 1,1 mb/mb	mb	1 136,52	0,00		0,00	
3*		klej gipsowy 1,5 kg/mb	kg	1 549,80	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i słupach - HALA obmiar = $[25,28*[6,28-2,0]+25,28*[5,1-2,0]+7,27*5,2*2-3,5*3,5*2]+[67,04*5,1]+[30,12*5,1-3,5*3,5*2]+[30,12*2,0*0,5]+[42,08*[0,8+1,8]]+[[78,98*5,1]-2,0*2,0*4-2,8*2,8-2,8*2,7*6]+[23,32*5,1]+[23,32*2,0*0,5]-3,5*3,5+ [3,88*6,5+24,59*7,0+10,01*6,0-3,5*3,5+5,0*6,0-3,5*3,5+6,0*[5,0-3,0]+24,59*[7,0-3,0]+3,88*[6,0-3,0]+36,85*3,0]+[29,8*6,4+18*1,5]+[4,5*[0,53*2+0,26]]-[0,2*1,0*3]*2+[0,26*1,0*2*3+0,2*0,26*2*3]]*21*2 = 2302,70$ m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III' 0,4736 r-g/m ²	r-g	1 090,56	0,00	0,00		
2*		cieśle gr.II' 0,018 r-g/m ²	r-g	41,45	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I" 0,0177 r-g/m ²	r-g	40,76	0,00	0,00		
4*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2,5 kg/m ²	kg	5 756,75	0,00		0,00	
5*		gips budowlany zwykły' 1,5 kg/m ²	kg	3 454,05	0,00		0,00	
6*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	99,02	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg' 0,0029 m-g/m ²	m-g	6,68	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,0043 m-g/m ²	m-g	9,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 2-02 1604-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m obmiar = $\{[120,4*5,0]^2+[30,2*6,0]+[23,32*6,0]+53,36*6,28+7,27*5,65*4+28*7,0+10,0*6,0*2+36,85*3,08\} = 2454,02 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,218 r-g/m ²	r-g	534,98	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	34,60	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00005 m ³ /m ²	m ³	0,12	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- rusztowanie elewacyjne- komplet 0,164 m-g/m ²	m-g	402,46	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR 2- 02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie z rusztowań obmiar = $10430,45-6072,38 = 4358,07 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0,1083 r-g/m ²	r-g	471,98	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,21 r-g/m ²	r-g	915,19	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba lateksowa 0,35 kg/m ²	kg	1 525,32	0,00		0,00	
4*		uni grunt 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	522,97	0,00		0,00	
5*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	13 074,2	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032*0,3=0,00096 m-g/m ²	m-g	4,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 2- 02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - (sufit, belk, żebra, żeberka - malowane z podnośnika) obmiar = 6 072,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0,1083 r-g/m ²	r-g	657,64	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,21 r-g/m ²	r-g	1 275,20	0,00	0,00		

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- farba lateksowa 0,35 kg/m ²	kg	2 125,33	0,00		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	18 217,1 4	0,00		0,00	
5*		uni grunt 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	728,69	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032*0,3=0,00096 m-g/m ²	m-g	5,83	0,00			0,00
8*		podnośnik samochodowy 0,03 m-g/m ²	m-g	182,17	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4- 01 1214- 02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalo- wych i betonowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - drzwi i okna, zabudowy metalowe i balustrady obmiar = {[11,78*4,6*2]+[3,5*3,5*6]+[18*3,3]*2+[2,0* 2,0]*5+[6,0*1,0]*12+[2,0*2,1]*9)+{[2,1*0,9]*7*2)+[2,0* 1,1]*2*2+[3,4*2*2+4,8*2]*4,0+{[2,5+2,5]*2*4,0)+{[5,4+ 1,3]+[2,0*4]+[3,6+1,2]}*1,1+{[2,75*2+2,35*2]*2,42+ [2,75*2,35]} = 651,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,27 r-g/m ²	r-g	175,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	364,63	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16 d.1	KNR 0- 25 0103- 03	Odpylenie i odtłuszczenie elementów okien i drzwi obmiar = 651,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,052 r-g/m ²	r-g	33,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	87,90	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4- 01 1209- 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 651,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II" 0,3 r-g/m ²	r-g	195,34	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I" 0,32 r-g/m ²	r-g	208,36	0,00	0,00		
3*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	48,83	0,00		0,00	

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark/m ²	ark	319,05	0,00		0,00	
5*		farba ftalowa 0,088 dm ³ /m ²	dm ³	57,30	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	56,65	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	24,74	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18	KNR 2- d.1 02 1611- 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 5 kol.	kol.					
		-- R --						
1*		monterzy gr.II 3,82 r-g/kol.	r-g	19,10	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 2,77 r-g/kol.	r-g	13,85	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		plyty pomostowe długie 0,11 m ² /kol.	m ²	0,55	0,00		0,00	
4*		plyty pomostowe krótkie 0,03 m ² /kol.	m ²	0,15	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,04	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,01	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		rusztowanie ramowe warszawskie 1,87 m-g/kol.	m-g	9,35	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19	KNR 4- d.1 01 0106 - 04	Usunięcie z parteru budynku odpadów budowlanych obmiar = 6 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	27,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20	KNR 4- d.1 01 0108 - 17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów budowlanych obmiar = 6 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	6,72	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		opłata za wysypisko 0,85 m ³ /m ³	m ³	5,10	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

HALA GŁÓWNA - ZMYCIE, SKUWANIE, UZUPEŁNIANIE UBYTKÓW, MALOWANIE SUFITÓW I ŚCIAN ORAZ OKIEN I DRZWI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W d.2 4-01 1216-01	PRACE MALARSKIE - umywalnia Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $[8,4*5,16+3,3*2,0+1,5*1,2+1,5*2,0+4,9*3,3]$ = 70,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	4,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	85,09	0,00		0,00	
3*		taśma klejąca 0,8 m/m ²	m	56,73	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR 4- d.2 01 1202 - 09	Zmycie brudu i starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity, ściany, żebra, żeberka obmiar = $[8,4*5,16+3,3*2,0+1,5*1,2+1,5*2,0+4,9*3,3]+$ $[8,4+5,16*2+4,9*2+3,3*2+1,5*2+1,2*2]*2,5+[3,3*2+$ $2,0*2+2,0*2+1,5*2]*2,5+(5*(0,35*2+0,15)*8,4+10*$ $(0,15*2+0,05)*1,2*6] = 277,11$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,092 r-g/m ²	r-g	25,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	6,10	0,00		0,00	
3*		detergent 0,26*0,5=0,13 dm ³ /m ²	dm ³	36,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,018 m-g/m ²	m-g	4,99	0,00			0,00
6*		samochód dostawczy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR 4- d.2 01 0704 - 02 ana- logia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach - ponad płytkami obmiar = 277,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,42 r-g/m ²	r-g	116,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt głębokopenetrujący 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	33,25	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m ²	m-g	2,77	0,00			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	2,77	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2- d.2 02 0815 - 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach - 10 % obmiar = $277,11 \cdot 0,1 = 27,71 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,5093 r-g/m ²	r-g	14,11	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	69,28	0,00		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	41,57	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25	KNR 4- d.2 01 1202 - 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i sufitach - 30 % powierzchni obmiar = $277,11 \cdot 0,3 = 83,13 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	31,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba Clasidur 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	14,96	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26	KNR 2- d.2 02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - ściany i sufity - farba lateksowa, obmiar = $277,11 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II''' 0,1083 r-g/m ²	r-g	30,01	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I'' 0,21 r-g/m ²	r-g	58,19	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba lateksowa Ticurilla/Caparel 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	96,99	0,00		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej'' 0,12 kg/m ²	kg	33,25	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy'' 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	KNR 4- d.2 01 1214- 02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych i betonowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - drzwi i okna (betonowe elementy między szymbami potraktować jak okna) obmiar = $[8,4] \cdot 3,3 + [2,1 \cdot 0,9 \cdot 2] \cdot 10 = 65,52 \text{ m}^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,27 r-g/m ²	r-g	17,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	36,69	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
28	KNR 0-d.2 25 0103-03	Odpylanie i odtłuszczanie elementów okien i drzwi obmiar = 65,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,052 r-g/m ²	r-g	3,41	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	8,85	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
29	KNR 4-d.2 01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 65,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II" 0,3 r-g/m ²	r-g	19,66	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I" 0,32 r-g/m ²	r-g	20,97	0,00	0,00		
3*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	4,91	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark/m ²	ark	32,10	0,00		0,00	
5*		farba ftalowa 0,088 dm ³ /m ²	dm ³	5,77	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	5,70	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	2,49	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
30	KNR 2-d.2 02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 6 kol.	kol.					
1*		-- R -- monterzy gr.II 2,52 r-g/kol.	r-g	15,12	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I' 2,08 r-g/kol.	r-g	12,48	0,00	0,00		
3*		-- M -- płyty pomostowe długie' 0,07 m ² /kol.	m ²	0,42	0,00		0,00	
4*		płyty pomostowe krótkie' 0,02 m ² /kol.	m ²	0,12	0,00		0,00	

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,04	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,01	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1,3 m-g/kol.	m-g	7,80	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31 d.2	norma własna	Sylikonowanie połączeń obmiar = $10*(2,1*4+0,8*2)+(2,2*4+2,0*2)*7+[8,4*2+5,16*2+4,9*2+3,3*2+1,5*2+1,2*2+2,0*2+1,5*2+2,0*2+3,3*2]+[4*5]*2,0+2,0*[18+4+4]+2,5*[4+4+4+4]=398,12$ m	m					
1*		-- R -- sylikonowanie 0,5 r-g/m	r-g	199,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- sylikon 20 ml/m	ml	7 962,40	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32 d.2	KNR 4- 01 0106 -04	Usunięcie z parteru budynku odpadów budowlanych obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 4,54 r-g/m ³	r-g	9,08	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33 d.2	KNR 4- 01 0108 -17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów budowlanych obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³	r-g	2,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	2,00	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,3 m-g/m ³	m-g	0,60	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PRACE MALARSKIE - umywalnia				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3.		PRACE MALARSKIE - pomieszczenia: akumulatorownia i podwoziownia						
d.3	34 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $\{[2,44*6,22]+[2,81*5,94]+[2,81*2,69]+[1,6*2,57]+[2,45*2,57]+[3,85*4,02]\}+[12,1*8,72] = 170,82$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	9,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm' 1,2 m ² /m ²	m ²	204,98	0,00		0,00	
3*		taśma klejąca' 0,8 m/m ²	m	136,66	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.3	35 KNR 4- 01 1202 - 09	Zeskrobanie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity, ściany, żebra, żeberka obmiar = $\{[2,44*6,22]+[2,81*5,94]+[2,81*2,69]+[1,6*2,57]+[2,45*2,57]+[3,85*4,02]\}+[8,99*2+5,94]*[4,5-1,66]+[2,81*2+2,69*2]*[4,25-1,66]+[4,02*2+3,85*2]*[4,6-1,66]+[2,55*2+2,57*2]*[4,6-1,66]+[2,57*2+1,6*2]*[4,6-1,66]+[0,35*2+0,15]*8,63*5+[0,15*2+0,05]*10*6*1,32\}+[12,1*8,72]+[12,1*5+8,72*4,52*2+2,1*4,1]+[12,1*(0,8+0,6)-2,8*2,8]\}+[0,35*2+0,15]*6+[0,15*2+0,05]*12*6*1,32\} = 627,95$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,092 r-g/m ²	r-g	57,77	0,00	0,00		
2*		-- M -- szczołki druciane 0,015 szt/m ²	szt	9,42	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy' 0,001 m-g/m ²	m-g	0,63	0,00			0,00
4*		rusztowanie jezdne 0,05 m-g/m ²	m-g	31,40	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.3	36 KNR 4- 01 1202 - 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i sufitach - 5 % powierzchni obmiar = $627,95*0,05 = 31,40$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,381 r-g/m ²	r-g	11,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba Clasidur' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,65	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.3	37 KNR 4- 01 0711- 02 ANA- LOGIA	Uzupełnienie ubytków przy widocznych prętach zbrojeniowych masą rozprężną Ceresit CR 15 obmiar = 31,4 m ²	m ²					
		-- R --						

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		tynkarze gr.III" 2,5 r-g/m ²	r-g	78,50	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II" 0,09 r-g/m ²	r-g	2,83	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I'''''' 0,47 r-g/m ²	r-g	14,76	0,00	0,00		
4*		-- M -- Ceresit CR 15 5 kg/m ²	kg	157,00	0,00		0,00	
5*		Grunt Ceresit 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	3,77	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- transport 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
38	KNR 4- d.3 01 0711- 24	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach na podłożu z betonu (do 5 m ² w 1 miejscu) - miejsca po naprawach ubytków przy prętach obmiar = 31,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III" 1,41 r-g/m ²	r-g	44,27	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II" 0,11 r-g/m ²	r-g	3,45	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I'''''' 0,71 r-g/m ²	r-g	22,29	0,00	0,00		
4*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0116 t/m ²	t	0,36	0,00		0,00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
6*		piasek do zapraw" 0,0423 m ³ /m ²	m ³	1,33	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,05 m-g/m ²	m-g	1,57	0,00			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,05 m-g/m ²	m-g	1,57	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39	KNR 4- d.3 01 0704 - 02 ana- logia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i sufitach obmiar = 627,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,42 r-g/m ²	r-g	263,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt głębokopenetrujący Weber 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	31,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2- d.3 02 0815- 04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach i ściana- nach - AKUMULATOROWNI I PODWOZIOWNI obmiar = 627,95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		tynkarze gr.III' 0,4736 r-g/m ²	r-g	297,40	0,00	0,00		
2*		cieśle gr.II' 0,018 r-g/m ²	r-g	11,30	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I" 0,0177 r-g/m ²	r-g	11,11	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2,5 kg/m ²	kg	1 569,88	0,00		0,00	
5*		gips budowlany zwykły' 1,5 kg/m ²	kg	941,93	0,00		0,00	
6*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt/m ²	szt	27,00	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg' 0,0029 m-g/m ²	m-g	1,82	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,0043 m-g/m ²	m-g	2,70	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
41	KNR 2- d.3 02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - ściany i sufity - farba lateksowa obmiar = 627,95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		malarze gr.II''' 0,1083 r-g/m ²	r-g	68,01	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I" 0,21 r-g/m ²	r-g	131,87	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		farba lateksowa Ticurilla/Caparol 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	219,78	0,00		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej" 0,12 kg/m ²	kg	75,35	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy" 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
42	KNR 4- d.3 01 1214- 02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalo- wych i betonowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - drzwi i okna obmiar = {[5,94*2,6+2,32*0,88+2,44*4,0]+2,1*0,9*4* 2+[4,8*2,6+5,7*2,6+2,85*2,67+2,8*2,8*2]} = 92,96 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I" 0,27 r-g/m ²	r-g	25,10	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	52,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	KNR 0- d.3 25 0103- 03	Odpylenie i odtłuszczenie elementów okien i drzwi obmiar = 92,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,052 r-g/m ²	r-g	4,83	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	12,55	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	KNR 4- d.3 01 1209- 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 92,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II" 0,3 r-g/m ²	r-g	27,89	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I" 0,32 r-g/m ²	r-g	29,75	0,00	0,00		
3*		-- M -- szpachłówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	6,97	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark/m ²	ark	45,55	0,00		0,00	
5*		farba ftalowa 0,088 dm ³ /m ²	dm ³	8,18	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	8,09	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	3,53	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR 4- d.3 01 1212- 38 ANA- LOGIA	Miniowanie rur wentylacyjnych i okapu obmiar = [6,22+2,5]+[8,99+3,5+2+2,44] = 25,65 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,16 r-g/m	r-g	4,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,039 dm ³ /m	dm ³	1,00	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,21	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,23 ark/m	ark	5,90	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4- d.3 01 1212- 37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wentylacyjnych o średnicy powyżej 200-300 mm obmiar = $[6,22+2,5]+[8,99+3,5+2+2,44]+3*0,6 = 27,45$ m	m					
		-- R --						
1*		malarze gr.II 0,28 r-g/m	r-g	7,69	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,12 r-g/m	r-g	3,29	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm ³ /m	dm ³	2,00	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m	dm ³	2,11	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m	dm ³	0,93	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,23 ark/m	ark	6,31	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
47	KNR 2- d.3 02 0617 -06ana- log	Sylikonowanie połączeń obmiar = $[5,75*2+2,2*2]*6 = 95,40$ m	m					
		-- R --						
1*		sylikonowanie' 0,2512 r-g/m	r-g	23,96	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		sylikon' 30 ml/m	ml	2 862,00	0,00		0,00	
3*		taśma papierowa 1,15 m/m	m	109,71	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
48	KNR 2- d.3 02 1510- 05 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową - elementy okapu - AKUMULATOROWNIA i elementy nośne suwnicy i prasa - PODWOZIOWNIA obmiar = $\{[1,5*1,2]*2\}+[0,35*2+0,2*2]*8,72*2+[0,25*2+0,16*2]*12,1+[0,12*2+0,22*2]*4*3,5+[0,22*4]*2*3,5+2,5*0,15*4*2+[0,6*4*2,5] = 68,23$ m ²	m ²					
		-- R --						
1*		malarze gr.II 0,3385 r-g/m ²	r-g	23,10	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,1193 r-g/m ²	r-g	8,14	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		farba olejna do gruntowania 0,164 kg/m ²	kg	11,19	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,074 dm ³ /m ²	dm ³	5,05	0,00		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0346 dm ³ /m ²	dm ³	2,36	0,00		0,00	
6*		papier ścierny 0,4167 ark./m ²	ark.	28,43	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,50	0,00		0,00	
-- S --								

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49 d.3	KNR 2- 02 1611 - 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 4 kol. -- R -- monterzy gr.II' 2,52 r-g/kol. robotnicy gr.I" 2,08 r-g/kol. -- M -- płyty pomostowe długie" 0,07 m ² /kol. płyty pomostowe krótkie" 0,02 m ² /kol. bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,007 m ³ /kol. deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0,002 m ³ /kol. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe warszawskie' 1,3 m-g/kol.	kol.					
1*			r-g	10,08	0,00	0,00		
2*			r-g	8,32	0,00	0,00		
3*			m ²	0,28	0,00		0,00	
4*			m ²	0,08	0,00		0,00	
5*			m ³	0,03	0,00		0,00	
6*			m ³	0,01	0,00		0,00	
7*			%	1,50	0,00		0,00	
8*			m-g	5,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
50 d.3	KNR 4- 01 0106 - 04	Usunięcie z parteru budynku odpadów budowlanych obmiar = 2 m ³ -- R -- robocizna" 4,54 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9,08	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
51 d.3	KNR 4- 01 0108 - 17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpa- dów budowlanych obmiar = 2 m ³ -- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ -- M -- opłata za wysypisko' 0,85 m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	2,24	0,00	0,00		
2*			m ³	1,70	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PRACE MALARSKIE - pomieszczenia: akumulatorownia i podwoziownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero 100/100 zł

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4		PRACE MALARSKIE - pomieszczenia wyspy						
52	KNR-W d.4 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $[2*1,4+2*2+2,1*3,5]+[1,75*7,5+3,6*4,0+3,9*3,7+6*7,5+7,5*7+3,4*4,5*0,5] = 161,26 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,057 r-g/m ²	r-g	9,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm' 1,2 m ² /m ²	m ²	193,51	0,00		0,00	
3*		taśma klejąca' 0,8 m/m ²	m	129,01	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
53	KNR 4- d.4 01 1202 - 09	Zeskrobanie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = $\{[0,5+4,2+3,6+3,8]+[3,6+7,4+7,3+7,4]+[3,7*2+4,1*2]+[3,6*2+4,3*2]+[1,75*7,4]\}*3,0+\{[1,8+3,5+1,6*2*2+1,6+2,6]+[1,4+2,4+0,5+1,58+1,7]+[2,0*2+1,6*2+0,9+1,4]\}*1,5-[0,7*0,5*4]-[1,8*[4,3+6,0+4,1]+1,2*[2,0*2+2,0]]-2,0*2,1-1,8*2,1 = 253,42 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,092 r-g/m ²	r-g	23,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- szczotki druciane 0,015 szt/m ²	szt	3,80	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy' 0,001 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
4*		rusztowanie jezdne 0,05 m-g/m ²	m-g	12,67	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
54	KNR 4- d.4 01 1202 - 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i suf- tach - obmiar = $3,5*1,0 = 3,50 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,381 r-g/m ²	r-g	1,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba Clasidur' 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,63	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
55	KNR 4- d.4 01 0704 - 02 ana- logia	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych na ścianach obmiar = $253,42 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,42 r-g/m ²	r-g	106,44	0,00	0,00		
		-- M --						

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt głębokopenetrujący Weber 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	12,67	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
56	KNR 2- d.4 02 0815- 04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach i ścia- nach obmiar = 161,26+253,42-103,24 = 311,44 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		tylnkarze gr.III' 0,4736 r-g/m ²	r-g	147,50	0,00	0,00		
2*		cieśle gr.II' 0,018 r-g/m ²	r-g	5,61	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.II' 0,0177 r-g/m ²	r-g	5,51	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2,5 kg/m ²	kg	778,60	0,00		0,00	
5*		gips budowlany zwykły' 1,5 kg/m ²	kg	467,16	0,00		0,00	
6*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt/m ²	szt	13,39	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg' 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,90	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,34	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
57	KNR 2- d.4 02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - ściany i sufity - farba lateksowa obmiar = 311,44 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		malarze gr.III" 0,1083 r-g/m ²	r-g	33,73	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.II" 0,21 r-g/m ²	r-g	65,40	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		farba lateksowa Ticurilla/Caparol 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	109,00	0,00		0,00	
4*		szpachłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej" 0,12 kg/m ²	kg	37,37	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy" 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
58	KNR 4- d.4 01 1214- 02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalo- wych i betonowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - drzwi i okna obmiar = {1,8*[4,3+6,0+4,1]+1,2*[2,0+2,0*2]+[2,4*2,4+ 2,1*1,8+1,7*2,0*2+0,9*0,8*3]}*2 = 103,24 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robotnicy gr.II" 0,27 r-g/m ²	r-g	27,87	0,00	0,00		

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	57,81	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR 0- d.4 25 0103- 03	Odpylenie i odtuszczanie elementów okien i drzwi obmiar = 51,62*2 = 103,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I" 0,052 r-g/m ²	r-g	5,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	13,94	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
60	KNR 4- d.4 01 1209- 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 103,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II" 0,3 r-g/m ²	r-g	30,97	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I" 0,32 r-g/m ²	r-g	33,04	0,00	0,00		
3*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	7,74	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark/m ²	ark	50,59	0,00		0,00	
5*		farba ftalowa 0,088 dm ³ /m ²	dm ³	9,09	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	8,98	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	3,92	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR 4- d.4 01 0413 - 02	Konstrukcja wsporcza pod z płyty OSB - przykręcenie łat do elementów stalowych stropu obmiar = [3,4*4,2*0,6+7,3*7,4+3,7*4,1+3,6*4,3+33,7]/ 0,4 = 317,35 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,68*0,75=0,51 r-g/m	r-g	161,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- blachowkręty 0,02*2=0,04 kg/m	kg	12,69	0,00		0,00	
3*		łaty 40x60 mm 1,15 m/m	m	364,95	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy"" 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
62	KNR 4- d.4 01 0410- 05 ANA- LOGIA	Montaż płyty OSB 18 mm - sufit w pomieszczeniach " wyspy" - hala obmiar = [3,4*4,2*0,6+7,3*7,4+6,0*7,5+3,7*4,1+3,6* 4,3+33,7] = 171,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy" 0,76*1,25=0,95 r-g/m ²	r-g	163,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	206,33	0,00		0,00	
3*		drewnowkręty' 0,1 kg/m ²	kg	17,19	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
5*		-- S -- HDS 1 transp	tran sp	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
63	KNR-W d.4 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na stropach - montaż do płyt QSB obmiar = 171,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,704 r-g/m ²	r-g	121,05	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 12.5 mm 1,04 m ² /m ²	m ²	178,82	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy elastyczny na połączenia 1,5 kg/m ²	kg	257,91	0,00		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	5,52	0,00		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	216,30	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,72	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	1,65	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
64	KNR 2- d.4 02 0617 -06ana- log	Akrylowanie połączeń - ściana- sufit i narożniki wew. ścian obmiar = [3,4*2+4,2*2+7,3*2+7,4*2+3,7*2+4,1*2+3,6* 2+4,3*2+54]+4*8*3,0+1,5*17 = 251,50 m	m					
1*		-- R -- sylikonowanie' 0,2512 r-g/m	r-g	63,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- akryl 30 ml/m	ml	7 545,00	0,00		0,00	
3*		taśma papierowa 1,15 m/m	m	289,23	0,00		0,00	

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
65	KNR 2- d.4 02 1611 - 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m obmiar = 4 kol.	kol.					
		-- R --						
1*		monterzy gr.II' 2,52 r-g/kol.	r-g	10,08	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I' 2,08 r-g/kol.	r-g	8,32	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		płyty pomostowe długie" 0,07 m ² /kol.	m ²	0,28	0,00		0,00	
4*		płyty pomostowe krótkie" 0,02 m ² /kol.	m ²	0,08	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,03	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,01	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		rusztowania ramowe warszawskie' 1,3 m-g/kol.	m-g	5,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
66	KNR 4- d.4 01 0106 - 04	Usunięcie z parteru budynku odpadów budowlanych obmiar = 6 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna" 4,54 r-g/m ³	r-g	27,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
67	KNR 4- d.4 01 0108 - 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpa- dów budowlanych obmiar = 6 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna" 1,12 r-g/m ³	r-g	6,72	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		opłata za wysypisko' 0,85 m ³ /m ³	m ³	5,10	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PRACE MALARSKIE - pomieszczenia wyspy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5		PRACE MALARSKIE - grzejniki i rury						
68 d.5	KNR 4- 01 1214- 01 ana- logia	Ręczne oczyszczenie z farby olejnej elementów me- talowych - grzejnik rurowo-żebrowy - 1 rura z radioto- rem = 1 grzejnik obmiar = $[2*3]+[4+4+4+4+2+4+4]+[2+2+2+2+2+2+2+2+2]+[3+3+2+3]+[2+4+2+2]+[3+3]+2+2 = 79,00$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,32 r-g/szt.	r-g	25,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,28 ark/szt.	ark	22,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
69 d.5	KNR 4- 01 1212- 23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo- żebrowych obmiar = $[4,2*4+4,1*4+3,0*4+2,9*4+3,0*2+2,8*4+5,0*4+3,1*4+4,1*4+2,0*2+3,0*3+1,5*2+4,7*3+2*2+3,0*4+3,0*2+5,5*2+6,0*3+6,0*3]+[3,0*(2+2+2+2+2+2+4+2+2+2+4+2+4)+(2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2)]+[3,3*2*2+3,7*2+3,0*2+2,0*2*4]+[3,0*3*3]*2 = 480,50$ m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II''' 1,45 r-g/m	r-g	696,73	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I''' 1,02 r-g/m	r-g	490,11	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba do grzejników 0,175 dm³/m	dm³	84,09	0,00		0,00	
4*		farba do grzejników nawierzchniowa 0,181 dm³/m	dm³	86,97	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów' 0,078 dm³/m	dm³	37,48	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' 1,12 ark/m	ark	538,16	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
70 d.5	KNR 7- 12 0101- 04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = $\{1574,8+[12,1*3+8,72*2+8,99*2+[5,94+2,69*2]+8,9*2+2,0*2*2]\}*3,14*[0,05*0,05] = 13,22$ m²	m²					
1*		-- R -- robotnicy budowlani gr.I 1,0116 r-g/m²	r-g	13,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach' 8 ark/m²	ark	105,76	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
71 d.5	KNR 7- 12 0105- 04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 13,22 m²	m²					
1*		-- R -- robotnicy budowlani gr.I 0,0399 r-g/m²	r-g	0,53	0,00	0,00		

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,119 dm ³ /m ²	dm ³	1,57	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
72	KNR 4- d.5 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - piony i gałązki C. O. obmiar = $120,4 * ([4+3]+[2+2])+2,8 * 2 * 19 + 1,2 * 13 * 2 + 47 * 1,2 * 2 + [12,1 * 3 + 8,72 * 2 + 8,99 * 2 + [5,94 + 2,69 * 2] + 8,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2] = 1683,64$ m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II'''' 0,14 r-g/m	r-g	235,71	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I'''' 0,08 r-g/m	r-g	134,69	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba do grzejników 0,014 dm ³ /m	dm ³	23,57	0,00		0,00	
4*		farba do grzejników nawierzchniowa 0,014 dm ³ /m	dm ³	23,57	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów" 0,006 dm ³ /m	dm ³	10,10	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach" 0,2 ark/m	ark	336,73	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
73	KNR 4- d.5 01 1212- 37 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - osłony rur C. O. o średnicy ponad 200 do 300 mm (z oczyszcze- niem przed malowaniem) obmiar = $120,4 * 4 = 481,60$ m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II 0,28 r-g/m	r-g	134,85	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,12 r-g/m	r-g	57,79	0,00	0,00		
3*		-- M -- farba lateksowa 0,079 dm ³ /m	dm ³	38,05	0,00		0,00	
4*		farba lateksowa 0,077 dm ³ /m	dm ³	37,08	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m	dm ³	16,37	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0,23 ark/m	ark	110,77	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PRACE MALARSKIE - grzejniki i rury				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6		INSTALACJA C.O. - montaż nowych zaworów						
74	norma d.6 własna	Zabezpieczenie miejsca demontażu zaworów grzejni- kowych obmiar = [21+3+2] = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	20,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- gruba folia 2*3=6 m ² /szt.	m ²	156,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
75	KSNR 8 d.6 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr. 15-32 mm na ścianie obmiar = 26*2 = 52,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	15,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
3*		łarcze ścierne 0,15 szt/m	szt	7,80	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
76	KSNR 8 d.6 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20mm obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt	r-g	4,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
77	KNP 05 d.6 0503-02. 01	Gwintowanie rur stalowych o śr do. 20 mm obmiar = 26*2*2 = 104,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,13 r-g/szt.	r-g	13,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- tarcza do cięcia i szlifowanie stali 0,15 szt/szt.	szt	15,60	0,00		0,00	
3*		narzynka 0,025 szt/szt.	szt	2,60	0,00		0,00	
4*		-- S -- gwintownica 0,45 m-g/szt.	m-g	46,80	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
78	KNR 4- d.6 02 0502- 02 ANA- LOGIA	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwinto- wanych o śr. do 25 mm obmiar = 26*2 = 52,00 msc.	msc					

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 2,84 r-g/msc.	r-g	147,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PEX łączone zaciskowo 1,05 m/msc.	m	54,60	0,00		0,00	
3*		łącznik mosiężny 15- 25 mm 2 szt./msc.	szt	104,00	0,00		0,00	
4*		półśrubunki mosiężna 1 szt./msc.	szt	52,00	0,00		0,00	
5*		haki i uchwyty do rur 2 szt./msc.	szt	104,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
79	KNR-W d.6 2-15 0411-02	Zawory grzejnikowy termostatyczny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,353 r-g/szt.	r-g	9,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór kulowy 3/4" 1 szt./szt.	szt.	26,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
80	KNR-W d.6 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinający kulowy w połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,353 r-g/szt.	r-g	9,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory powrotne proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	26,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
81	KNR-W d.6 2-15 0412-04 analogia	Filtry siateczkowe grzejnikowe o śr. nominalnej 15-20 mm - montaż nowych przed głowicą obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,368*1,95=0,7176 r-g/szt.	r-g	18,66	0,00	0,00		

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory odpowietrzające grzejnikowe mosiężne 1 szt./szt.	szt.	26,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
82 d.6	KNNR 4 0428-05 analogia	Rury przyłączne o śr. 15- 20 mm do grzejników z rur PEX obmiar = 26*2 = 52,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy' 1,63 r-g/kpl.	r-g	84,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura PEX 20mm 0,5 m/kpl.	m	26,00	0,00		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr.15-20 mm 2 szt/kpl.	szt	104,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
83 d.6	KNR-WV 2-15 0411-02	Zawór grzejnikowy powrotny o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,353 r-g/szt.	r-g	9,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory powrotne proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	26,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84 d.6	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 26*2*2 = 104,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0,35 r-g/szt.	r-g	36,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna mosiężna 1 szt/szt.	szt	104,00	0,00		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa mosiężna 1 szt/szt.	szt	104,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.6	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych obmiar = 120*2*2+8,8*2 = 497,60 m	m					
1*		-- R -- robotnicy' 0,102 r-g/m	r-g	50,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	1,00	0,00		0,00	
4*		złączki mosiężne śr.15 mm 0,006 szt/m	szt	2,99	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
86 d.6	KNR IN- STAL 0307 - 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 26 urzząd.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna'''' 0,357 r-g/urząd.	r-g	9,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane śr. 15 mm 0,03 m/urząd.	m	0,78	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt/urząd.	szt	0,05	0,00		0,00	
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006 szt/urząd.	szt	0,16	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,0003 %(od M)	%	0,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/urząd.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA C.O. - montaż nowych zaworów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7		REMONT POSADZKI W PODWOZIOWNI						
87	KNR AT- d.7 17 0104- 01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = $2,8+[12,1/5]*8,72+[8,75/4]*12,1 = 50,37$ m	m					
	1*	-- R -- robocizna $5,82*0,15=0,873$ r-g/m	r-g	43,97	0,00	0,00		
	2*	-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm $0,22*0,25=0,055$ szt./m	szt.	2,77	0,00		0,00	
	3*	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
	4*	-- S -- piła tarczowa z prowadnicą $1,16*0,25=0,29$ m-g/m	m-g	14,61	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
88	KNR 4- d.7 01 0212- 03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - COKÓŁ BETONOWY obmiar = $0,4*0,6*0,9 = 0,22$ m ³	m ³					
	1*	-- R -- robotnicy gr.I $24,76$ r-g/m ³	r-g	5,45	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
89	KNR 4- d.7 01 0211- 03 ana- logia	Skucie betonu przy głębokości do 15 cm obmiar = $12,1*8,72-0,6*1,2 = 104,79$ m ²	m ²					
	1*	-- R -- robotnicy gr.I' $4,8$ r-g/m ²	r-g	502,99	0,00	0,00		
	2*	-- S -- młot wyburzeniowy $0,5$ m-g/m ²	m-g	52,40	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
90	KNR 4- d.7 01 0704 - 02	Gruntowanie powierzchni posadzki obmiar = $104,79$ m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna" $0,42$ r-g/m ²	r-g	44,01	0,00	0,00		
	2*	-- M -- grunt szczepny $0,18$ dm ³ /m ²	dm ³	18,86	0,00		0,00	
	3*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
91	KNR 2- d.7 02 0290- 06 ana- logia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane śr. 6 mm - siatka 15x15 w dwóch warstwach obmiar = $104,79*2 = 209,58$ m ²	m ²					
	1*	-- R -- zbrojarze gr.II $0,35$ r-g/m ²	r-g	73,35	0,00	0,00		

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka z prętów zebrowanych 15x15 cm 1,35 m ² /m ²	m ²	282,93	0,00		0,00	
3*		dystanse 2 szt/m ²	szt	419,16	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- prościarka do prętów 6,2 m-g	m-g	6,20	0,00			0,00
6*		nożyce do prętów 8,2 m-g	m-g	8,20	0,00			0,00
7*		głębarka do prętów 7 m-g	m-g	7,00	0,00			0,00
8*		wyciąg 1,2 m-g	m-g	1,20	0,00			0,00
9*		HDS 2,2 m-g	m-g	2,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
92	KNR 4- d.7 01 0213- 01	Betonowanie posadzki grubości 15 cm obmiar = 104,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- betoniarze gr.II 1,54 r-g/m ²	r-g	161,38	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I' 0,79 r-g/m ²	r-g	82,78	0,00	0,00		
3*		-- M -- beton zwykły 30 z kruszywa naturalnego 0,15*1,2=0,18 m ³ /m ²	m ³	18,86	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m ²	t	5,13	0,00		0,00	
5*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	7,44	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,21	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
8*		-- S -- łata wibracyjna 0,24 m-g/m ²	m-g	25,15	0,00			0,00
9*		transport 1 m-g	m-g	1,00	0,00			0,00
10		pompa do betonu 2+4=6 m-g	m-g	6,00	0,00			0,00
11		zacieraczka 0,25 m-g/m ²	m-g	26,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
93	KNR 4- d.7 01 0106 - 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = [104,79*0,15+0,22]*1,3 = 20,72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna''' 4,54 r-g/m ³	r-g	94,07	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.7	KNR 4- 01 0108- 15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 20,72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 3,2 r-g/m ³	r-g	66,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	20,72	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64*0,2=0,328 m-g/m ³	m-g	6,80	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

REMONT POSADZKI W PODWOZIOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8		REMONT TOALET - "WYSPA" HALI GŁÓWNEJ i umywalk w pom pomocniczych						
95	KNR 4- d.8 02 0235 - 08	Demontaż ustępu z miską fajansową i tureckich WC obmiar = 1+2 = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"""" 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
96	KNR 4- d.8 02 0235 - 06	Demontaż umywalki obmiar = 1+1+3+1+1+1 = 8,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"""" 1 r-g/kpl.	r-g	8,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/kpl.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
97	KNR 4- d.8 02 0235 - 01	Demontaż pisuaru obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,71 r-g/kpl.	r-g	3,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
98	KNR 4- d.8 04 0504- 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastry- kowych obmiar = $[1,75*7,4+3,5*1,8-1,0*1,0*0,5+1,6*1,6+1,4*2,4+1,0*1,58*0,5+2,0*2,+1,4*2,0+1,6*0,9] = 33,70 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,49 r-g/m ²	r-g	16,51	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
99	KNR 4- d.8 01 0819 - 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka par- ter obmiar = $\{[1,8+3,5+1,6*2*2+1,6+2,6]+[1,4+2,4+0,5+1,58+1,7]+[2,0*2+1,6*2+0,9+1,4]-0,7*5*2\}*1,5 = 38,97 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,38 r-g/m ²	r-g	53,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 4- 04 0504- 06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - pom. Pogotowia tech. i Mistrzówka obmiar = $3,9*3,7+3,6*4,0 = 28,83 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,22 r-g/m ²	r-g	6,34	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 4- 1 01 0701 - 05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia po- nad 5 m2 obmiar = $38,97+[1,6*3,0+1,6*3,0] = 48,57 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,33 r-g/m ²	r-g	16,03	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 4- 2 01 0348- 05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowej obmiar = $1,6*3,0+1,6*3,0 = 9,60 \text{ m}^2$	m ²					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 4- 3 01 0106 - 04	Usunięcie z piętra budynku gruzu obmiar = $[33,7*0,05+38,97*0,015+48,57*0,02+9,6*0,12]*1,3 = 5,71 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna"""" 4,54 r-g/m ³	r-g	25,92	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	norma 4 zakłado- wa	Opłata za wysypisko obmiar = $5,73+2,0 = 7,73 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- opłata 1 m ³ /m ³	m ³	7,73	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 2- 5 02 1106 - 02 ana- logia	Posadzki cementowe - uzupełnienia obmiar = $33,7+28,83 = 62,53 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,1062 r-g/m ²	r-g	69,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,70	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakla- dy	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2- 6 02 1102 d.8 - 02ana- log	Membrana wodoodporna Mapei - Mapelastic na łą- czeniach ściany z podłogą obmiar = $33,7 + [(1,8 + 3,5 + 1,6 * 2 + 1,6 + 2,6) + [1,4 + 2,4 + 0,5 + 1,58 + 1,7] + [2,0 * 2 + 1,6 * 2 + 0,9 + 1,4] - 0,7 * 5 * 2 * 0,15 = 37,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- betoniarze gr.II 0,5719 r-g/m ²	r-g	21,50	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I''' 0,0869 r-g/m ²	r-g	3,27	0,00	0,00		
3*		-- M -- mata wodoszczelna 0,95 m/m ²	m	35,72	0,00		0,00	
4*		masa Mapelastic 1,6*2=3,2 kg/m ²	kg	120,32	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ²	m-g	1,18	0,00			0,00
7*		środek transportowy' 0,006 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 4- 7 01 0704 d.8 - 02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i podłogach - WARSTWA KONTAKTOWA obmiar = $33,7 + 38,97 = 72,67 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 0,42*0,65=0,273 r-g/m ²	r-g	19,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt głębokopenetrujący Mapei 0,25 l/m ²	l	18,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 2- 8 02 2006 d.8 - 02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) poje- dyńcze na ścianach na zaprawie na paskach - ściany WC obmiar = $38,97 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 1,0591 r-g/m ²	r-g	41,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKBI gr. 12.5 mm 1,525 m ² /m ²	m ²	59,43	0,00		0,00	
3*		klej gipsowy 0,00702 t/m ²	t	0,27	0,00		0,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm 1,258 m/m ²	m	49,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,026 m-g/m ²	m-g	1,01	0,00			0,00

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 0,0194 m-g/m ²	m-g	0,76	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10 9 d.8-	KNR 2- 02 2003 - 03	ścianki działowe z płyt G-K na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 - kabina toaletowa obmiar = [1,6*3,0] = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 2,9625 r-g/m ²	r-g	14,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe GKBI gr. 12.5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	19,78	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m ²	kg	3,46	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m ²	kg	12,67	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	19,49	0,00		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	0,54	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy elastyczny 2,82 kg/m ²	kg	13,54	0,00		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm 3,626 m/m ²	m	17,40	0,00		0,00	
9*		filc zbituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m ² /m ²	m ²	0,16	0,00		0,00	
10 *		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
11 *		-- S -- wyciąg 0,065 m-g/m ²	m-g	0,31	0,00			0,00
12 *		środek transportowy' 0,0514 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.8-	KNR 4- 01 0704 - 02	Gruntowanie powierzchni płyt G-K - WARSTWA KON- TAKTOWA obmiar = 38,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 0,42*0,5=0,21 r-g/m ²	r-g	8,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt głębokopenetrujący Mapei 0,25 l/m ²	l	9,74	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.8-	KNR 2- 1 02 0613 - 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 5 cm - ścian- ka obmiar = 4,8-2,1*0,8 = 3,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 0,156 r-g/m ²	r-g	0,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,28	0,00		0,00	

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy' 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 2 d.8 - 04	KNR 2- 02 1016	Ościeżnice drzwiowe wbudowane w trakcie wznosze- nia ścian obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- malarze gr.II 0,52 r-g/szt.	r-g	2,60	0,00	0,00		
2*		murarze gr.II 1,2 r-g/szt.	r-g	6,00	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I''' 0,16 r-g/szt.	r-g	0,80	0,00	0,00		
4*		-- M -- ościeżnice drzwiowe 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,15	0,00			0,00
7*		środek transportowy' 0,02 m-g/szt.	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 3 d.8 - 02	KNR 2- 02 1017	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jedno skrzydło do wejścia do umywalni obmiar = 0,8*2,1*5+1 = 9,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- stolarze gr.II 0,27 r-g/m ²	r-g	2,54	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I''' 0,1 r-g/m ²	r-g	0,94	0,00	0,00		
3*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	9,40	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
6*		środek transportowy' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 4 d.8 - 01	KNR 2- 02 0925	Ostony podłóg i okien - folia obmiar = 33,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'''''' 0,2127 r-g/m ²	r-g	7,17	0,00	0,00		

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 4- 5 01 0920 d.8 - 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- stolarze budowlani gr.II 0,44 r-g/szt.	r-g	2,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt/szt.	szt	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 5- 6 08 0301 d.8 - 11	Przyg.podłoża pod osprzęt- mocowanie gipsem pu- szek elektrycznychw podłożu obmiar = 3+2 = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,7788*0,955=0,743754 r-g/szt.	r-g	3,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 5- 7 08 0307 d.8 - 03	Montaż na got.podł.łączników instalacyjnych podtyńko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,198*0,955=0,18909 r-g/szt.	r-g	0,57	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	3,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 5- 8 08 0309 d.8 - 03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podtyńkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtyńkowe 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
11	KNR 5- 9 08 0306 d.8 - 03	Montaż na got.podł.odgałęźników z tworzyw szt. natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręc. z podłącz. przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,341*0,955=0,325655 r-g/szt.	r-g	1,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm2 1,02 szt/szt.	szt	5,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNR 5- 0 08 0209 d.8 - 05	Przewód płaski łącz.przechr.żył do 7.5mm2 (podł.nie- beton.) układany w ścianie G-K obmiar = 5*3 = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,0638*0,955=0,060929 r-g/m	r-g	0,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewód płaski typu YDyp-750V 1,04 m/m	m	15,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNR 5- 1 08 0811 d.8 - 01	Sprawdzenie stanu izolacji obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,04*0,955=0,0382 r-g/szt.	r-g	0,19	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNR 4- 2 02 0234 d.8 - 02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust że- liwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,34 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 3 15 0205 d.8 - 02	Montaż rurociągów z PCW o śr.30/ 50 mm na ściana- nach z łączeniem metodą wciskową obmiar = [1,6+1,6+0,2*2+0,3*2]+[7,3+0,5*5+1,0*2+ 0,3*5] = 17,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	3,61	0,00	0,00		

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	14,63	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt/m	szt	14,70	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 50 mm 0,153 m/m	m	2,68	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt/m	szt	17,50	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m	szt	24,50	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 4:15 0208 d.8 - 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2+2 = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	2,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	12,00	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 5 15 0208 d.8 - 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	2,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne' 3 szt/szt.	szt	6,00	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW 4 szt/szt.	szt	8,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 6 15 0205 d.8 - 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 0,6*2 = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110 0,806 m/m	m	0,97	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne 0,7 szt/m	szt	0,84	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	0,18	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1 szt/m	szt	1,20	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW 1,25 szt/m	szt	1,50	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 7 02 2111 d.8 - 03	Posadzki pełne - ułożenie terakoty obmiar = 33,7+28,83 = 62,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,99 r-g/m ²	r-g	124,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- terakota 1,07 m ² /m ²	m ²	66,91	0,00		0,00	
3*		klej elastyczny 1,6*6=9,6 kg/m ²	kg	600,29	0,00		0,00	
4*		fuga 0,8 kg/m ²	kg	50,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0,52 m-g/m ²	m-g	32,52	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR 2- 8 02 0822 d.8 - 06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 25cm x 20cm obmiar = 38,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- posadzkarz-płytkarz gr.III 1,0206 r-g/m ²	r-g	39,77	0,00	0,00		
2*		posadzkarz-płytkarz gr.II 1,0206 r-g/m ²	r-g	39,77	0,00	0,00		
3*		robotnicy gr.I"" 0,1493 r-g/m ²	r-g	5,82	0,00	0,00		
4*		-- M -- płytki - ściana 1,07 m ² /m ²	m ²	41,70	0,00		0,00	

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klej elastyczny 1,5*5=7,5 kg/m ²	kg	292,28	0,00		0,00	
6*		fuga 0,8 kg/m ²	kg	31,18	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0,0174 m-g/m ²	m-g	0,68	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12 9 d.8	kalk.in- dyw.	Montaż listew PCV na brzegach płytek - listwy ze- wnętrzne i wewnętrzne obmiar = {[1,8+3,5+1,6*2*2+1,6+2,6]}+[1,4+2,4+0,5+ 1,58+1,7]+[2,0*2+1,6*2+0,9+1,4]-0,7*5*2)+1,6*14+1,6* 2 = 51,58 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,35 r-g/m	r-g	18,05	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca z PCV 1,1 m/m	m	56,74	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 0 d.8	norma- zakł.	Sylikonowanie połączeń obmiar = 51,58+1,6*24 = 89,98 m	m					
1*		-- R -- sylikonowanie" 0,15 r-g/m	r-g	13,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- sylikon" 20 ml/m	ml	1 799,60	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 1 15 0112 d.8 - 01	KNR 2- 15 0112	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny 15 mm 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	6,18	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 2 15 0225 d.8 - 02	KNR 2- 15 0225	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukują- cym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"""" 1,91*0,955=1,82405 r-g/kpl.	r-g	3,65	0,00	0,00		
		-- M --						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pisuary porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		syfony pisuarowe 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 3 d.8 - 02	KNR 2- 15 0221 - 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z sy- fonem gruszkowym obmiar = 2+3+2+1 = 8,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt	r-g	14,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalka 50x40 1 szt/szt	szt	8,00	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt/szt	szt	8,00	0,00		0,00	
4*		syfon 1 szt/szt	szt	8,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,06 m-g/szt	m-g	0,48	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 4 d.8 - 02	KNR 2- 15 0115 - 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	7,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt.	szt	8,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 5 d.8 - 03	KNR 2- 15 0224 - 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna***** 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	7,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- kompakt WC 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	

L	Podsta- p.	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 6 d.8	KNR 2- 17 0140 - 02	Kratki wentylacyjne obmiar = 2+1+1+3 = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II 0,56*0,955=0,5348 r-g/szt.	r-g	3,74	0,00	0,00		
2*		robotnicy budowlani gr.I 0,62*0,955=0,5921 r-g/szt.	r-g	4,14	0,00	0,00		
3*		-- M -- kratki małe 1 szt/szt.	szt	7,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 7 d.8	KNR 4- 01 0210- 02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwirowego obmiar = 9,8+2 = 11,80 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I'''''' 5,32 r-g/m	r-g	62,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 8 d.8	KNR 4- 01 0102- 01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II obmiar = 11,8*0,8*0,6 = 5,66 m³	m³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I'''''''' 1,06 r-g/m³	r-g	6,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13 9 d.8	KNR 4- 01 0207- 03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0. 045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez desko- wań i stemplowań obmiar = 11,8 m	m					
1*		-- R -- betoniarze gr.II' 0,23 r-g/m	r-g	2,71	0,00	0,00		
2*		robotnicy gr.I'''''''' 0,24 r-g/m	r-g	2,83	0,00	0,00		
3*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'' 0,013 t/m	t	0,15	0,00		0,00	
4*		piasek do betonów zwykłych' 0,021 m³/m	m³	0,25	0,00		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,036 m³/m	m³	0,42	0,00		0,00	

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0,012 m ³ /m	m ³	0,14	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,06 m-g/m	m-g	0,71	0,00			0,00
9*		żuraw okienny przenośny 0,24 m-g/m	m-g	2,83	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 0 15 0112 d.8 - 01	KNR 2-	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm obmiar = 2+2 = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna'''''''' 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne,ocynkowane sr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane sr.nom. 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	8,24	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 1 15 0205 d.8 - 04 ana- logia	KNR 2-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w wykopie z łączeniem metodą wciskową obmiar = 11,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna'''''''' 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	3,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110 - do ziemi 0,806 m/m	m	9,51	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne" 0,7 szt/m	szt	8,26	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW' 0,153 m/m	m	1,81	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej' 1 szt/m	szt	11,80	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW' 1,25 szt/m	szt	14,75	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0,006 m-g/m	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 2 15 0208 d.8 - 05	KNR 2-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna'''''''' 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	4,10	0,00	0,00		

L	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne" 3 szt/szt.	szt	9,00	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej" 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW" 4 szt/szt.	szt	12,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t" 0.01 m-g/szt.	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14,KNR 2- 3 15 0212 d.8 - 01		Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0,45*0,955=0,42975 r-g/szt.	r-g	1,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		cement murarski '15' 0,06 kg/szt.	kg	0,18	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t" 0.02 m-g/szt.	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

REMONT TOALET - "WYSPA" HALI GŁÓWNEJ i umywalk w pom. pomocniczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM					
	koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM					
	zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	21,50	0,00	0,00
2.	betoniarze gr.II	r-g	161,38	0,00	0,00
3.	betoniarze gr.II'	r-g	2,71	0,00	0,00
4.	cieśle gr.II'	r-g	58,36	0,00	0,00
5.	malarze gr.II	r-g	2,60	0,00	0,00
6.	malarze gr.II	r-g	1 295,25	0,00	0,00
7.	malarze gr.II'''	r-g	405,60	0,00	0,00
8.	malarze gr.II''''	r-g	696,73	0,00	0,00
9.	malarze gr.II''''''	r-g	235,71	0,00	0,00
10.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	147,68	0,00	0,00
11.	monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	3,74	0,00	0,00
12.	monterzy gr.II	r-g	15,12	0,00	0,00
13.	monterzy gr.II'	r-g	20,16	0,00	0,00
14.	monterzy gr.II	r-g	19,10	0,00	0,00
15.	murarze gr.II	r-g	6,00	0,00	0,00
16.	posadzkarz-plitkarz gr.II	r-g	39,77	0,00	0,00
17.	posadzkarz-plitkarz gr.III	r-g	39,77	0,00	0,00
18.	robotnicy gr.I	r-g	1 020,79	0,00	0,00
19.	robotnicy gr.I'	r-g	12,48	0,00	0,00
20.	robotnicy gr.I''	r-g	97,73	0,00	0,00
21.	robotnicy gr.I'''	r-g	10,83	0,00	0,00
22.	robotnicy budowlani gr.I	r-g	4,14	0,00	0,00
23.	robotnicy gr.I	r-g	2 513,55	0,00	0,00
24.	robotnicy gr.I'	r-g	652,08	0,00	0,00
25.	robotnicy gr.I''	r-g	898,90	0,00	0,00
26.	robotnicy gr.I'''	r-g	490,11	0,00	0,00
27.	robotnicy budowlani gr.I	r-g	13,90	0,00	0,00
28.	robotnicy gr.I''''	r-g	134,69	0,00	0,00
29.	robotnicy gr.I''''''	r-g	62,78	0,00	0,00
30.	robotnicy gr.I''''''''	r-g	61,76	0,00	0,00
31.	robotnicy gr.I''''''''''	r-g	93,29	0,00	0,00
32.	robotnicy gr.I''''''''''''	r-g	6,00	0,00	0,00
33.	robotnicy gr.I''''''''''''''	r-g	2,83	0,00	0,00
34.	robotnicy gr.II	r-g	15,94	0,00	0,00
35.	robotnicy gr.II'	r-g	11,83	0,00	0,00
36.	robotnicy gr.II''	r-g	14,45	0,00	0,00
37.	stolarze gr.II	r-g	2,54	0,00	0,00
38.	stolarze budowlani gr.II	r-g	2,64	0,00	0,00
39.	tynkarze gr.II	r-g	136,35	0,00	0,00
40.	tynkarze gr.III'	r-g	1 535,45	0,00	0,00
41.	tynkarze gr.III''	r-g	328,50	0,00	0,00
42.	tynkarze gr.III'''	r-g	185,27	0,00	0,00
43.	zbrojarze gr.II	r-g	73,35	0,00	0,00
44.	robocizna	r-g	184,85	0,00	0,00
45.	robocizna'	r-g	141,82	0,00	0,00
46.	robocizna''	r-g	428,75	0,00	0,00
47.	robocizna'''	r-g	138,08	0,00	0,00
48.	robocizna''''	r-g	516,60	0,00	0,00
49.	robocizna''''''	r-g	9,28	0,00	0,00
50.	robocizna''''''''	r-g	471,75	0,00	0,00
51.	robocizna''''''''''	r-g	0,84	0,00	0,00
52.	robocizna''''''''''''	r-g	3,37	0,00	0,00
53.	robocizna''''''''''''''	r-g	4,10	0,00	0,00
54.	robocizna''''''''''''''''	r-g	1,29	0,00	0,00
55.	robocizna	r-g	84,79	0,00	0,00
56.	robotnicy	r-g	885,70	0,00	0,00
57.	robotnicy'	r-g	231,63	0,00	0,00
58.	robocizna'	r-g	161,85	0,00	0,00
59.	robotnicy''	r-g	163,34	0,00	0,00
60.	sylikonowanie	r-g	199,06	0,00	0,00
61.	sylikonowanie'	r-g	87,14	0,00	0,00
62.	sylikonowanie''	r-g	13,50	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	detergent	dm ³	1 442,41	0,00	0,00
2.	łaty 40x60 mm	m	364,95	0,00	0,00
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	123,23	0,00	0,00
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1,57	0,00	0,00
5.	benzyna do lakierów	dm ³	52,20	0,00	0,00
6.	benzyna do lakierów'	dm ³	37,48	0,00	0,00
7.	benzyna do lakierów''	dm ³	10,10	0,00	0,00
8.	siatka z prętów żebrowanych 15x15 cm	m ²	282,93	0,00	0,00
9.	fuga	kg	31,18	0,00	0,00
10.	ościeżnice drzwiowe	szt	5,00	0,00	0,00
11.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	3,46	0,00	0,00
12.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	12,67	0,00	0,00
13.	drewnokręty'	kg	17,19	0,00	0,00
14.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,54	0,00	0,00
15.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	6,00	0,00	0,00
16.	wkręty do płyt gipsowych	kg	5,52	0,00	0,00
17.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	139,41	0,00	0,00
18.	farba lateksowa	kg	1 525,32	0,00	0,00
19.	farba lateksowa	kg	2 125,33	0,00	0,00
20.	farba ftalowa	dm ³	80,33	0,00	0,00
21.	farba do grzejników	dm ³	107,66	0,00	0,00
22.	farba lateksowa	dm ³	38,05	0,00	0,00
23.	farba olejna do gruntowania	kg	11,19	0,00	0,00
24.	farba olejna do gruntowania	dm ³	79,42	0,00	0,00
25.	farba do grzejników nawierzchniowa	dm ³	110,54	0,00	0,00
26.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,11	0,00	0,00
27.	farba lateksowa	dm ³	37,08	0,00	0,00
28.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	1,00	0,00	0,00
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5,05	0,00	0,00
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2,00	0,00	0,00
31.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	68,46	0,00	0,00
32.	szczołki druciane	szt	13,22	0,00	0,00
33.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	244,10	0,00	0,00
34.	rozcieńczalnik	dm ³	2,36	0,00	0,00
35.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	85,09	0,00	0,00
36.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm'	m ²	398,50	0,00	0,00
37.	gruba folia polietylenowa / plandeka	m ²	4 351,74	0,00	0,00
38.	piasek do betonów zwykłych	m ³	7,44	0,00	0,00
39.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0,25	0,00	0,00
40.	piasek do zapraw	m ³	4,80	0,00	0,00
41.	piasek do zapraw''	m ³	5,56	0,00	0,00
42.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,42	0,00	0,00
43.	cement murarski '15'	kg	0,18	0,00	0,00
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,13	0,00	0,00
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,51	0,00	0,00
46.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''	t	0,15	0,00	0,00
47.	grunt głębokopenetrujący Weber	dm ³	44,07	0,00	0,00
48.	grunt głębokopenetrujący	dm ³	33,25	0,00	0,00
49.	grunt szczepny	dm ³	18,86	0,00	0,00
50.	grunt głębokopenetrujący Mapei	l	27,91	0,00	0,00
51.	uni grunt	dm ³	1 251,65	0,00	0,00
52.	Ceresit CR 15	kg	657,00	0,00	0,00
53.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,74	0,00	0,00
54.	cement portlandzki z dodatkami 25''	t	1,52	0,00	0,00
55.	cement 25 z dodatkami	t	0,07	0,00	0,00
56.	Grunt Ceresit	dm ³	15,77	0,00	0,00
57.	Farba Clasidur	dm ³	71,29	0,00	0,00
58.	Farba Clasidur'	dm ³	6,28	0,00	0,00
59.	gips budowlany zwykły	kg	41,57	0,00	0,00
60.	gips budowlany zwykły'	kg	4 863,14	0,00	0,00
61.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	31 291,35	0,00	0,00
62.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	69,28	0,00	0,00
63.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy'	kg	8 105,23	0,00	0,00
64.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej''	kg	145,98	0,00	0,00
65.	gips szpachlowy elastyczny	kg	13,54	0,00	0,00
66.	klej gipsowy	t	0,27	0,00	0,00
67.	gips szpachlowy elastyczny na połączenia	kg	257,91	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	plyty gipsowo kartonowe GKBI gr. 12.5 mm	m ²	79,21	0,00	0,00
69.	plyty gipsowo-kartonowe GKFI 12.5 mm	m ²	178,82	0,00	0,00
70.	kątownik aluminiowy	mb	1 136,52	0,00	0,00
71.	plyty OSB gr. 18 mm	m ²	206,33	0,00	0,00
72.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	3,28	0,00	0,00
73.	filc zbituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,16	0,00	0,00
74.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,58	0,00	0,00
75.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m ³	0,28	0,00	0,00
76.	beton zwykły 30 z kruszywa naturalnego	m ³	18,86	0,00	0,00
77.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,70	0,00	0,00
78.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,04	0,00	0,00
79.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,04	0,00	0,00
80.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0,06	0,00	0,00
81.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,12	0,00	0,00
82.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,01	0,00	0,00
83.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,21	0,00	0,00
84.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,01	0,00	0,00
85.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II'	m ³	0,02	0,00	0,00
86.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m ²	9,40	0,00	0,00
87.	plyty pomostowe robocze	m ²	34,60	0,00	0,00
88.	plyty pomostowe długie	m ²	0,55	0,00	0,00
89.	plyty pomostowe długie'	m ²	0,42	0,00	0,00
90.	plyty pomostowe długie"	m ²	0,56	0,00	0,00
91.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,15	0,00	0,00
92.	plyty pomostowe krótkie'	m ²	0,12	0,00	0,00
93.	plyty pomostowe krótkie"	m ²	0,16	0,00	0,00
94.	opłata za wysypisko	m ³	5,10	0,00	0,00
95.	opłata za wysypisko'	m ³	6,80	0,00	0,00
96.	opłata za wysypisko"	m ³	22,72	0,00	0,00
97.	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm	m	66,43	0,00	0,00
98.	taśma	m	216,30	0,00	0,00
99.	papier ścierny w arkuszach	ark	1 103,59	0,00	0,00
100.	papier ścierny w arkuszach'	ark	643,92	0,00	0,00
101.	papier ścierny w arkuszach"	ark	336,73	0,00	0,00
102.	papier ścierny	ark.	28,43	0,00	0,00
103.	woda z rurociągu	m ³	0,14	0,00	0,00
104.	taśma papierowa	m	398,94	0,00	0,00
105.	rury PEX łączone zaciskowo	m	54,60	0,00	0,00
106.	łącznik mosiężny 15- 25 mm	szt	104,00	0,00	0,00
107.	półśrubunki mosiężna	szt	52,00	0,00	0,00
108.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6,18	0,00	0,00
109.	łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane sr.nom. 15 mm	szt	8,24	0,00	0,00
110.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	3,00	0,00	0,00
111.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	18,00	0,00	0,00
112.	złączka nakrętna równoprzelotowa mosiężna	szt	104,00	0,00	0,00
113.	dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna mosiężna	szt	104,00	0,00	0,00
114.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	2,99	0,00	0,00
115.	klej gipsowy	kg	1 549,80	0,00	0,00
116.	opłata	m ³	7,73	0,00	0,00
117.	taśma klejąca	m	2 957,89	0,00	0,00
118.	taśma klejąca'	m	265,66	0,00	0,00
119.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	14,63	0,00	0,00
120.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110	m	0,97	0,00	0,00
121.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110 - do ziemi	m	9,51	0,00	0,00
122.	rury przepustowe z PCW	m	0,18	0,00	0,00
123.	rury przepustowe z PCW'	m	1,81	0,00	0,00
124.	rury przepustowe z PCW śr. 50 mm	m	2,68	0,00	0,00
125.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	26,70	0,00	0,00
126.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne'	szt	6,00	0,00	0,00
127.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne"	szt	0,84	0,00	0,00
128.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne"	szt	8,26	0,00	0,00
129.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne"	szt	9,00	0,00	0,00
130.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	szt	3,20	0,00	0,00
131.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej'	szt	11,80	0,00	0,00
132.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej"	szt	3,00	0,00	0,00
133.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej' śr. 50 mm	szt	21,50	0,00	0,00
134.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,05	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane sr.nom. 15 mm	szt	4,00	0,00	0,00
136.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,00	0,00	0,00
137.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	2,00	0,00	0,00
138.	syfony pisuarowe	szt	2,00	0,00	0,00
139.	baterie umywalkowe stojące	szt	8,00	0,00	0,00
140.	zawory powrotne proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	52,00	0,00	0,00
141.	zawór zwrotny przelotowy mosiężny 15 mm	szt	3,00	0,00	0,00
142.	zawór kulowy 3/4"	szt.	26,00	0,00	0,00
143.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,00	0,00	0,00
144.	zawory odpowietrzające grzejnikowe mosiężne	szt.	26,00	0,00	0,00
145.	złączki mosiężne do grzejników o śr.15-20 mm	szt	104,00	0,00	0,00
146.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	3,00	0,00	0,00
147.	pisuary porcelanowe białe	szt	2,00	0,00	0,00
148.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	8,00	0,00	0,00
149.	rury miedziane śr. 15 mm	m	0,78	0,00	0,00
150.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,16	0,00	0,00
151.	kratki małe	szt	7,00	0,00	0,00
152.	haki i uchwyty do rur	szt	104,00	0,00	0,00
153.	masa Mapelastic	kg	120,32	0,00	0,00
154.	kołki do wstrzeliwania	szt	19,49	0,00	0,00
155.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	40,50	0,00	0,00
156.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	9,50	0,00	0,00
157.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW'	szt	14,75	0,00	0,00
158.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW'''	szt	12,00	0,00	0,00
159.	mata wodoszczelna	m	35,72	0,00	0,00
160.	terakota	m ²	66,91	0,00	0,00
161.	fuga	kg	50,02	0,00	0,00
162.	łączniki instalacyjne	szt	3,06	0,00	0,00
163.	gniazda podtynkowe	szt	2,04	0,00	0,00
164.	odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm2	szt	5,10	0,00	0,00
165.	przewód płaski typu YDYp-750V	m	15,60	0,00	0,00
166.	kompakt WC	szt	2,00	0,00	0,00
167.	umywalka 50x40	szt	8,00	0,00	0,00
168.	plytki - ściana	m ²	41,70	0,00	0,00
169.	klej elastyczny	kg	892,56	0,00	0,00
170.	sylikon	ml	7 962,40	0,00	0,00
171.	sylikon'	ml	2 862,00	0,00	0,00
172.	sylikon''	ml	1 799,60	0,00	0,00
173.	akryl	ml	7 545,00	0,00	0,00
174.	listwa wykańczająca z PCV	m	56,74	0,00	0,00
175.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	2,77	0,00	0,00
176.	farba lateksowa Ticurilla/Caparol	dm ³	425,78	0,00	0,00
177.	dystanse	szt	419,16	0,00	0,00
178.	gruba folia	m ²	156,00	0,00	0,00
179.	tarcza do cięcia i szlifowanie stali	szt	15,60	0,00	0,00
180.	narzynka	szt	2,60	0,00	0,00
181.	rura PEX 20mm	m	26,00	0,00	0,00
182.	tarcze ściernie	szt	7,80	0,00	0,00
183.	blachowkręty	kg	12,69	0,00	0,00
184.	syfon	szt	8,00	0,00	0,00
185.	materiały pomocnicze	zł			0,00
186.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik samochodowy	m-g	441,81	0,00	0,00
2.	rusztowanie jezdne	m-g	44,07	0,00	0,00
3.	młot wyburzeniowy	m-g	52,40	0,00	0,00
4.	pompa do betonu	m-g	6,00	0,00	0,00
5.	zacieraczka	m-g	26,20	0,00	0,00
6.	gwintownica	m-g	46,80	0,00	0,00
7.	myjka ciśnieniowa	m-g	248,40	0,00	0,00
8.	transport	m-g	1,00	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	1,34	0,00	0,00
10.	wyciąg'	m-g	9,40	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	2,92	0,00	0,00
12.	wyciąg szybowy	m-g	32,52	0,00	0,00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,77	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0,26	0,00	0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8,85	0,00	0,00
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t"	m-g	6,57	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	1,26	0,00	0,00
18.	żuraw okienny przenośny	m-g	2,83	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	0,00	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	2,27	0,00	0,00
21.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1,01	0,00	0,00
22.	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0,07	0,00	0,00
23.	samochód dostawczy do 0.9 t""	m-g	0,03	0,00	0,00
24.	samochód dostawczy do 0.9 t""	m-g	0,06	0,00	0,00
25.	samochód dostawczy	m-g	11,10	0,00	0,00
26.	samochód dostawczy'	m-g	0,88	0,00	0,00
27.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,80	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	0,12	0,00	0,00
29.	środek transportowy""	m-g	1,00	0,00	0,00
30.	HDS	transp	1,00	0,00	0,00
31.	środek transportowy'	m-g	2,31	0,00	0,00
32.	środek transportowy	m-g	10,03	0,00	0,00
33.	środek transportowy"	m-g	16,94	0,00	0,00
34.	HDS	m-g	2,20	0,00	0,00
35.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,60	0,00	0,00
36.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,77	0,00	0,00
37.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,08	0,00	0,00
38.	łata wibracyjna	m-g	25,15	0,00	0,00
39.	transport	m-g	2,00	0,00	0,00
40.	betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	6,57	0,00	0,00
41.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,71	0,00	0,00
42.	mieszarka do zapraw	m-g	0,35	0,00	0,00
43.	rusztowanie elewacyjne- komplet	m-g	402,46	0,00	0,00
44.	rusztowania ramowe warszawskie	m-g	7,80	0,00	0,00
45.	rusztowania ramowe warszawskie'	m-g	10,40	0,00	0,00
46.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	9,35	0,00	0,00
47.	giętarka do prętów	m-g	7,00	0,00	0,00
48.	nożyce do prętów	m-g	8,20	0,00	0,00
49.	prościarka do prętów	m-g	6,20	0,00	0,00
50.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	14,61	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł