

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : KP Ślesin, ul. Polna 1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu KP Ślesin					
1 Rusztowanie					
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne 17,97*6,8	m ² m ²	 122,196	
				RAZEM	122,20
2 Remont pokrycia dachowego					
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa 17,97*13,95	m ² m ²	 250,682	
				RAZEM	250,682
2.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa 250,682	m ² m ²	 250,682	
				RAZEM	250,682
2.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy 250,682*0,05	m ³ m ³	 12,534	
				RAZEM	12,534
2.4	kalk. własna	Utylizacja papy 250,682*0,05	m ³ m ³	 12,534	
				RAZEM	12,534
2.5	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu 250,682	m ² m ²	 250,682	
				RAZEM	250,682
2.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy 12,17	m ² m ²	 12,170	
				RAZEM	12,170
2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 250,682	m ² m ²	 250,682	
				RAZEM	250,68
2.8	KNP 02 0810-01.01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 Instalacja odgromowa					
3.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,00
3.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) 250,682/4	szt. szt.	 62,671	
				RAZEM	62,67
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,0
3.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
3.6		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3,000	3,0
3.7		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar miar	1,000	
				RAZEM	1
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej 1	miar miar	1,000	
				RAZEM	1
4		Remont pomieszczenia			
4.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Pomieszczenie nr 1 3,6*2*2,64 2,64*2*2,67 3,60*2,64	m ² m ² m ² m ²	19,008 14,098 9,504	
				RAZEM	42,610
4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 33,09	m ² m ²	33,090	33,090
4.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- przyjęto 20% powierzchni 33,09*20%	m ² m ²	6,618	6,618
4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9,504	m ² m ²	9,504	9,504
4.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - przyjęto 20% powierzchni 9,504*20%	m ² m ²	1,901	1,901
4.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9,504	m ² m ²	9,504	9,504
4.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 33,09	m ² m ²	33,090	33,090
4.8	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg niemalowanych 9,504	m ² m ²	9,504	9,504
4.9	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1,5*0,90	m ² m ²	1,350	1,350
4.10	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.13	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.14	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu KP Ślesin								
1		Rusztowanie						
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne obmiar = 122,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	43,9920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne 0,1035 m-g/m ²	m-g	12,6477	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,0000					

PODSUMOWANIE

	Rusztowanie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont pokrycia dachowego						
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 250,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	82,7251	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7520	0,0000			0,00
3*		wózek' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,5014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa obmiar = 250,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	37,6023	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7520	0,0000			0,00
3*		wózek 0,002 m-g/m ²	m-g	0,5014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy obmiar = 12,534 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	17,4223	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	9,0245	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.4	kalk. własna	Utylizacja papy obmiar = 12,534 m ³	m ³					
1*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	12,5340	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.5	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu obmiar = 250,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	15,0409	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ultrament 0,5 kg/m ²	kg	125,3410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	2,5068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy obmiar = 12,170 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,878 r-g/m ²	r-g	35,0253	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,86 kg/m ²	kg	59,1462	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m ²	kg	0,6694	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0243	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0815	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar = 250,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,519 r-g/m ²	r-g	130,1029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,15 m ² /m ²	m ²	288,2820	0,0000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ²	kg	108,7951	0,0000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,9052	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	5,2643	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.8	KNP 02 0810-01.01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Remont pokrycia dachowego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja odgromowa						
3.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 60,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	5,7750	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) obmiar = 62,67 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1507 \cdot 0,955 = 0,143919$ r-g/szt.	r-g	9,0194	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt/szt.	szt	63,2967	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 60,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2936 \cdot 0,955 = 0,280388$ r-g/m	r-g	16,8233	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1,04 m/m	m	62,4000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	60,6000	0,0000		0,00	
4*		puszka 0,0334 szt/m	szt	2,0040	0,0000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,4697 \cdot 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	0,8971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.6		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 3,0 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,1463 \cdot 0,955 = 0,139717$ r-g/szt.	r-g	0,4192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.7		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Remont pomieszczenia						
4.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 42,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	11,5899	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 33,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,6472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,2798	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0099	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przyjęto 20% powierzchni obmiar = 6,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	1,6082	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0216	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0141	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0265	0,0000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1324	0,0000			0,00
7*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5702	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,9958	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0019	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0029	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - przyjęto 20% powierzchni obmiar = 1,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	0,5190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0064	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0041	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0076	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0380	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0063	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	1,2070	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,8322	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 33,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ²	r-g	4,2024	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,4637	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.8	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg niemalowanych obmiar = 9,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,7983	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
4.9	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	1,6517	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	1,3770	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	6,4125	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	0,5400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,0398	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,0371	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
4.10	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z szafką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
4.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
4.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	1,4220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
4.13	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	2,7090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	9,5400	0,0000		0,00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	9,4500	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,26 szt./m	szt.	11,3400	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0016 m-g/m	m-g	0,0144	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
4.14	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,4900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	2,4000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	2,9000	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,4000	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,5000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0,0061 m-g/m	m-g	0,0153	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Remont pomieszczenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% 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] 67% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł