
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Komendy Powiatowej Policji w Śremie
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Mickiewicza 15
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań, ul.Kochanowskiego 2a
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Drzwi pożarowe i ścianki o konstrukcjach aluminiowych						
1	KNR 401 d.1 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi z profili aluminiowych o odporności ogniowej EI 30 dwuskrzydłowych z naswietłem o wys. 70 cm, z wypełnieniem szybami bezpiecznymi P2 ze szkła Contraflam EI 30, wyposażonymi w samozamykacz, klamkę i zamkamek patentowy; kolor ramy - RAL 8011 obmiar = 1.80*2.80*2 = 10.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	31.2480				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	10.0800				
3*		kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	47.9808				
4*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	2.4192				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5040				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi z profili aluminiowych o odporności ogniowej EI 30 dwuskrzydłowych z wypełnieniem szybami bezpiecznymi P2 ze szkła Contraflam EI 30, wyposażonymi w samozamykacz, elektrorygiel, pochwyt dwustronny i zamkamek patentowy; kolor ramy - RAL 9016 obmiar = 2.48*2.55 + 2.0*2.14 + 1.50*2.14*2 = 17.024m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	52.7744				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe' 1m ² /m ²	m ²	17.0240				
3*		kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	81.0342				
4*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	4.0858				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8512				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi z profili aluminiowych o odporności ogniowej EI 30 jednoskrzydłowych, z wypełnieniem szybami bezpiecznymi P2 ze szkła Contraflam EI 30, wyposażonymi w samozamykacz, elektrorygiel, klamkę + uchwyt i zamkamek patentowy; kolor ramy - RAL 9016 obmiar = $1.30 \times 2.30 + 1.20 \times 2.30 \times 3 = 11.270 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	23.8924				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe" 1m ² /m ²	m ²	11.2700				
3*		kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	59.6183				
4*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.2683				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5635				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi z profili aluminiowych o odporności ogniowej EI 30 jednoskrzydłowych (szerokość otwarcia skrzydła 91 cm) ze ścianką boczną, z wypełnieniem panelem alumin. EI 30, wyposażonymi w samozamykacz, klamkę i zamkamek patentowy; kolor ramy - RAL 9016 obmiar = $2.05 \times 2.20 = 4.510 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	9.5612				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe" 1m ² /m ²	m ²	4.5100				
3*		kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	23.8579				
4*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.3079				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2255				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek z profili aluminiowych "zimnych" z wbudowanymi jednoskrzydłowymi drzwiami o szerokości otwarcia skrzydła 91 cm, z wypełnieniem szybą bezpieczną P2 z elementami nietransparentnymi, wyposażonymi w klamkę i zamek z wkładką patentową; kolor ram RAL 9016 obmiar = $3.55 \times 2.40 \times 2 + 1.25 \times 2.40 + 2.32 \times 2.70 \times 2 + 1.25 \times 2.70 = 35.943 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	53.9145				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ścianki aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	35.9430				
3*		kotwy stalowe 1.87szt/m ²	szt	67.2134				
4*		pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	6.8292				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4377				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 401 d.1 1301-0610		Ścianka systemowa z płyty HPL w okuciach aluminiowych z obróbką osadzenia w łazience z drzwiami otwieranymi w kolorze RAL 1015 obmiar = 1.90*2.10 = 3.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	16.1196				
2*		-- M -- Ścianka systemowa z drzwiami- RAL 1015 1.08m ² /m ²	m ²	4.3092				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Drzwi pożarowe i ścianki o konstrukcjach aluminiowych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podłoga, posadzki, podłogi						
8	KNR 1323 d.2 0107-0200	Rozbiórki posadzek z płytek ceramicznych < sanitariat> obmiar = $1.90 \times 4.60 = 8.740\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	6.0306				
2*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.06m-g/m ²	m-g	0.5244				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.1748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 120.08m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	21.6144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie podłogi posadzkowych z płyt wiórowych obmiar = $8.74 + 120.08 = 128.820\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	96.6150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie podłóg z desek obmiar = 128.82m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	96.6150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 3 d.2 0515-02	Rozebranie zasypki stropów drewnianych obmiar = 128.82m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	124.9554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d.2 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleg- łość 1 km obmiar = $8.74 \times 0.02 + 120.08 \times 0.03 + 128.08 \times 0.2 = 29.393\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	43.7956				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	26.7476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 29.393m^3	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.04 \cdot 19 = 0.76 \text{ m-g/m}^3$	m-g	22.3387				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.2 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 68m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m	r-g	95.8800				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane $0.025 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.7000				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.2720				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.2720				
5*		klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	234.6000				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m	kg	10.2000				
7*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II $0.015 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.0200				
8*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3.27 kg/m	kg	222.3600				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02 d.2 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - zasypka ślepego pułapu keramzytem o gr. warstwy 15 cm obmiar = 128.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.615 r-g/m^2	r-g	79.2243				
2*		-- M -- keramzyt $0.15 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	19.3230				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.105 m-g/m^2	m-g	13.5261				
5*		środek transportowy 0.105 m-g/m^2	m-g	13.5261				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 128.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m^2	r-g	11.4779				
2*		-- M -- płyty styropianu ekstrudowanego o gr.5 cm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	135.2610				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m^2	m-g	0.4122				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 128.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2596r-g/m ²	r-g	33.4417				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	450.8700				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	154.5840				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.4428				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.8760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro obmiar = 128.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	79.8684				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0606m ³ /m ²	m ³	7.8065				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.9805				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 002 d.2 1208-0100	Samopoziomujące masy szpachlowe typu np.TERPLAN-N, lub inna parametrowo równoważna wewnątrz pomieszczeń - wylewka korygująco-wyrównawcza obmiar = 128.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	28.3404				
2*		-- M -- Masa szpachl.zbroj.Sto-Armierungsputz lub równoważna parametrowo 3.15kg/m ²	kg	405.7830				
3*		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"lub równoważny parametrowo 0.35kg/m ²	kg	45.0870				
4*		woda z rurociągu 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0773				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg budowlany 0.012m-g/m ²	m-g	1.5458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach min. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 99.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	193.9860				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych z matową, antypoślizgową glazurą, V kl. scieralności 1.1m ² /m ²	m ²	109.4280				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3.5kg/m ²	kg	348.1800				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	49.7400				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	4.3075				
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	3.3624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 58.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	24.0260				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe< o parametrach jak płytki podłogowe > 1.02m/m	m	59.7720				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	40.1410				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	2.8128				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1231				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 202 1113-0100	Posadzki z wykładziny rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym obmiar = 29.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3526r-g/m ²	r-g	10.3453				
2*		-- M -- Klej winylowy do wykładzin 0.8kg/m ²	kg	23.4720				
3*		Wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 1.112m ² /m ²	m ²	32.6261				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.0035m-g/m ²	m-g	0.1027				
6*		Środek transportowy (1) 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR 202 d.2 1124-0400		Listwy przyściennie PCV, lub innego typu parametrowo równoważnego. obmiar = 28.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	4.6904				
2*		-- M -- Klej winylowy 0.004kg/m	kg	0.1144				
3*		Listwy przyściennie z PVC 1.07m/m	m	30.6020				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.0002m-g/m	m-g	0.0057				
6*		Środek transportowy (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Podłoga, posadzki, podłogi				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Okładziny ściennie						
25	KNR 401 d.3 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie obmiar = $(3.90 + 1.85 + 1.70 + 2.95) * 2.04 = 21.216m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.2781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 1323 d.3 0101-0800	Ręczne skucie tynków wewnętrznych. obmiar = $((10.68 + 5.71) + (11.62 + 10.20) + (4.14 + 10.40)) * 3.20 * 0.20 = 33.760m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	21.6064				
2*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.05m-g/m ²	m-g	1.6880				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.3376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 401 d.3 0711-0210	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such. obmiar = 33.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	43.5504				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.8980				
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.1756				
4*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.2228				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2262				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.6880				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.3504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.3 0708-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 19.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	18.8100				
2*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0021t/m	t	0.0416				
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.0515				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.2099				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0535				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3960				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR 202 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = (2*4.6 + 2*1.90) * 2.0 = 26.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	7.8858				
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"lub równoważna 4.75kg/m ²	kg	123.5000				
3*		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"lub równoważny 0.15kg/m ²	kg	3.9000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 202 0829-0701	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi ze smarowaniem podłoża i płytek klejem z użyciem płytek o wym. min. 20x40 cm w kokorze zbliżonym do RAL 1015 obmiar = 26.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	41.0722				
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"lub równoważna 5.2kg/m ²	kg	135.2000				
3*		Zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	15.6000				
4*		płytki ceramiczne ściennie glazurowane 1.02m ² /m ²	m ²	26.5200				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.7670				
7*		Środek transportowy (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ponad okładzinami z płytek wraz z gruntowaniem obmiar = (2*1.9+2*4.6)*1.1 = 14.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	2.5111				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna w kolorze ciemny beż 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.7037				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt o zwiększonej odporności ogniowej, pojedyncze na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 296.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	530.6276				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1.03m ² /m ²	m ²	305.3332				
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	563.2360				
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m ²	m	118.5760				
5*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	112.6472				
6*		Łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m ²	szt	450.5888				
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m ²	szt	450.5888				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	9.4861				
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	149.4058				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	340.9060				
11*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	1.7786				
12*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	13.3398				
14*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	3.8537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 202 1505-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem obmiar = 296.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	52.0549				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne 0.276kg/m ²	kg	81.8174				
3*		Środek gruntujący 0.33kg/m ²	kg	97.8252				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1)' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0889				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 202 d.3 1505-0400	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne obmiar = 296.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	14.9702				
2*		-- M -- Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne 0.129kg/m ²	kg	38.2408				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1)' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0593				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okładziny ścienne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacje wod. - kan.						
35	KNR 402 d.4 0105-0110	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 15 mm obmiar = 5msc	msc					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 402 d.4 0105-0120	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 20 mm obmiar = 4msc	msc					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 402 d.4 0107-0100	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanej o średnicy: 15 mm obmiar = 12szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 402 d.4 0111-0110	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, o średnicy: 15 mm obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 402 d.4 0111-0120	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, o średnicy: 20 mm obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 215 d.4 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm obmiar = 5szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 215 d.4 0115-0100	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.7258r-g/szt	r-g	0.7258				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe ściennie lub stojące chrom. 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/szt	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
42	KNR 215 d.4 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych dla rurociągów o średnicy: do 65 mm obmiar = 12m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 402 d.4 0210-0400	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm obmiar = 1msc	msc					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 402 d.4 0210-0300	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 75 mm obmiar = 2msc	msc					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 402 d.4 0210-0220	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm obmiar = 3msc	msc					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 402 d.4 0211-0100	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm obmiar = 3szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 402 d.4 0211-0200	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 75 mm obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 402 d.4 0211-0300	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 215 d.4 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 215 d.4 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm obmiar = 3szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 215 d.4 0224-0300	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 215 d.4 0225-0100	Pisuary porcelanowe z płuczką samoczynną obmiar = 2kpl	kpl					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.7886r-g/kpl	r-g	5.5772				
		-- M --						
2*		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm 1.8m/kpl	m	3.6000				
3*		Syfon pisuarowy chrom. M1516P 25 mm 1szt/kpl	szt	2.0000				
4*		Złączka spluk.do pisuarów,z tw.sz.M1948 15 1szt/kpl	szt	2.0000				
5*		Pisuary porcelanowe 1szt/kpl	szt	2.0000				
6*		Płuczki pisuarowe stalowe 1szt/kpl	szt	2.0000				
7*		Materiały pomocnicze 2.7%	%	2.7000				
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.05m-g/kpl	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 KNR 215 d.4 0221-0201		Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.60 cm z półpostumentem, z syfonem o śr. 32 mm obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje wod. - kan.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty remont. - garaże						
54	KNR 023 d.5 2611-0100	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 138.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	37.7808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 023 d.5 2614-0210	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS -70 gr. 10 cm przy użyciu got.za- praw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z gotowej mieszanki obmiar = 10.60*2*4.05+6.8*2*3.9 = 138.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	439.2574				
2*		-- M -- zaprawa klejowa-sucha mieszanka 10.03kg/m ²	kg	1393.1670				
3*		Płyty styropianowe EPS -70 gr. 10 cm 0.131m ³ /m ²	m ³	18.1959				
4*		Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop. 4.16szt/m ²	szt	577.8240				
5*		Sucha miesz.tynkarska 3kg/m ²	kg	416.7000				
6*		Masa tynkarska podkładowa 0.3kg/m ²	kg	41.6700				
7*		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"lub równo- ważny parametrowo 0.2kg/m ²	kg	27.7800				
8*		Siatki z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	157.6515				
9*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	4.1392				
11*		środek transportowy' 0.0276m-g/m ²	m-g	3.8336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 023 d.5 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym obmiar = 54.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.8800				
2*		-- M -- Profile aluminiowe naroży 1.176m/m	m	63.5040				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.9kg/m	kg	48.6000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0378				
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 023 d.5 2614-0700	Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. NEOPOR gr. gr. 2 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki obmiar = $41 \times 0.35 = 14.350\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.1821r-g/m ²	r-g	74.3631				
2*		-- M -- zaprawa klejowa-sucha mieszanka 10.03kg/m ²	kg	143.9305				
3*		Płyty styropianowe EPS -70 gr. 10 cm 0.5275m ³ /m ²	m ³	7.5696				
4*		Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop. 4.16szt/m ²	szt	59.6960				
5*		Sucha miesz.tynkarska 4.4kg/m ²	kg	63.1400				
6*		Masa tynkarska podkładowa 0.3kg/m ²	kg	4.3050				
7*		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"lub równoważny parametrowo 0.2kg/m ²	kg	2.8700				
8*		Siatki z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	23.5771				
9*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.4276				
11*		Środek transportowy' 0.0276m-g/m ²	m-g	0.3961				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 401 d.5 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku obmiar = 20.840m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 401 d.5 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku obmiar = 8.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 401 d.5 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku obmiar = $20.84 + (2 \times 6.8 \times 0.40) = 26.280\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.8840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 015 d.5 0527-0100	Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej obmiar = 213.704m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	66.3551				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gaz płynny propanowo-butanowy 0.15kg/m ²	kg	32.0556				
3*		Emulsje asfaltowe izolacyjne anionowe 0.3kg/m ²	kg	64.1112				
4*		Papy zgrzewalne polimerowo-asfaltowe 1.18m ² /m ²	m ²	252.1707				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany' 0.003m-g/m ²	m-g	0.6411				
7*		środek transportowy' 0.005m-g/m ²	m-g	1.0685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 KNR 202 d.5 0507-0210		Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu 50 cm obmiar = 32.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	59.6556				
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0.056kg/m ²	kg	1.8396				
3*		Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm 5.32kg/m ²	kg	174.7620				
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0329				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 KNR 202 d.5 0509-0400		Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm obmiar = 20.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	13.5460				
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0.039kg/m	kg	0.8128				
3*		Blacha z cynku ogóln.przeznac.0,60 mm 1.77kg/m	kg	36.8868				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	41.6800				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany' 0.0019m-g/m	m-g	0.0396				
7*		środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.0729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 KNR 202 d.5 0511-0310		Rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60 mm, o średnicy: 12 cm obmiar = 8.20m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8349r-g/m	r-g	6.8462				
		-- M --						
2*		Spoiva cynowo-olowane LC60 0.04kg/m	kg	0.3280				
3*		Blacha z cynku ogóln.przeznacz.0,60 mm 1.97kg/m	kg	16.1540				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.7060				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy' 0.0027m-g/m	m-g	0.0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	Kalkulacja in- d.5 dywid.	Demontaż instalacji odgromowej z jej powtór- nym montażem po ułożeniu izolacji stropoda- chu obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 36r-g/kpl	r-g	36.0000				
		-- M --						
2*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty remont. - garaże

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: