

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu papowego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. SŁAWOMIRA 8 oficyna
INWESTOR : ZBILK - ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. Komuny Paryskiej 2/3
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (4.68+4.72)*13.4	m ² m ²	 125.960	
				RAZEM	125.960
6	KNR 4-04 0509-02 ana- logia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - kolejne warstwy Krotność = 9 {(4.69+4.72)*13.4}	m ² m ²	 126.094	
				RAZEM	126.094
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13.4*0.25)*2+[(4.69+4.72*0.3+0.37)]*2+(0.92*2+0.93*2+0.93*2+0.54+0.38+0.36+0.52)*0.25+(0.66*2+0.95*2)*0.25	m ² m ²	 22.297	
				RAZEM	22.297
8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 12.5*2	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 8*5	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 12.5*2	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 13.4	m m	 13.400	
				RAZEM	13.400
12	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej (0.3+0.37)*2+(0.92*2+0.93*2+0.93*2+0.54+0.38+0.36+0.52)*0.25+(0.66*2+0.9*2)*0.25	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [(4.75+4.8)*2]*0.4+[(4.75+4.8)*2]*0.4	m ² m ²	 15.280	
				RAZEM	15.280
16	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0418-02 - analogia	Wykonanie nakryw do śmietników z bali niestругanych obitych blachą ocynkowaną 0.66*0.90	m ² m ²	 0.594	
				RAZEM	0.594
20	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.92*0.93+(0.93*0.54+0.36*0.52)*1.3	m ³ m ³	 1.752	
				RAZEM	1.752
21	KNR 4-01 0310-01 - analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - czapki kominowe [0.92*0.93+(.93*0.54+0.36*0.52)]*0.13	m ³ m ³	 0.201	
				RAZEM	0.201
22	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.92*2+0.93*2)*1.3+(0.93*2+0.54+0.38+0.36+0.52)*1.3	m ² m ²	 9.568	
				RAZEM	9.568
23	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (4.69+4.72)*13.4	m ² m ²	 126.094	
				RAZEM	126.094
24	KNR 4-01 0108-09 - analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - papa 126.1*7*0.01	m ³ m ³	 8.827	
				RAZEM	8.827
25	KNR 4-01 0108-10 - analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km x 15 km - papa 8.827	m ³ m ³	 8.827	
				RAZEM	8.827
26	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km x 15 km 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 2*2 = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	3.8800				
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0120				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0040				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m ² /m ²	m ²	0.8400				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.3kg/m ²	kg	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	16.8000				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III' 0.002m ³ /m	m ³	0.0400				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III' 0.017m ³ /m	m ³	0.3400				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe'' 0.51kg/m	kg	10.2000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na de- skowaniu na zakład obmiar = (4.68+4.72)*13.4 = 125.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	25.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na de- skowaniu na zakład - kolejne warstwy Krotność = 9 obmiar = {(4.69+4.72)*13.4} = 126.094m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*9=1.8r-g/m ²	r-g	226.9692				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (13.4*0.25)*2+[(4.69+4.72*0.3+0.37)] *2+(0.92*2+0.93*2+0.93*2+0.54+0.38+0.36+ 0.52)*0.25+(0.66*2+0.95*2)*0.25 = 22.297m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.6891				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 12.5*2 = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	4.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 8*5 = 40.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	48.0000				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.4000				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m ³ /m	m ³	1.0000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.2000				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1200				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.28kg/m	kg	11.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 12.5*2 = 25.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	7.7500				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.7000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.08kg/m ²	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.01m-g/m ²	m-g	0.2500				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.03m-g/m ²	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 13.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	8.7234				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.52kg/m	kg	33.7680				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.2814				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 2szt/m	szt	26.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0469				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.0268				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	0.9909				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.93kg/szt.	kg	2.9300				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.08kg/szt.	kg	0.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0038				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0021				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 14.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	12.1090				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.88kg/m	kg	27.2600				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.023kg/m	kg	0.3335				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 75-110mm 0.33szt/m	szt	4.7850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.0406				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $(0.3+0.37)*2+(0.92*2+0.93*2+0.93*2+0.54+0.38+0.36+0.52)*0.25+(0.66*2+0.9*2)*0.25 = 3.960m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	11.3937				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.01kg/m ²	kg	19.8396				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.1109				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0079				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0273				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $[(4.75+4.8)*2]*0.4+[(4.75+4.8)*2]*0.4 = 15.280m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	29.6997				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.03kg/m ²	kg	76.8584				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.4431				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0153				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1054				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	6.8740				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	31.9200				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.3040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0444				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynko- wanej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5573r-g/szt.	r-g	9.3438				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.36kg/szt.	kg	8.1600				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.043kg/szt.	kg	0.2580				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.0840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0019m-g/szt.	m-g	0.0114				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach kry- tych papą lub dachowka - z blachy ocynkowa- nej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.045r-g/szt.	r-g	3.0450				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 16.8kg/szt.	kg	16.8000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.032kg/szt.	kg	0.0320				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08kg/szt.	kg	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0232m-g/szt.	m-g	0.0232				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-01 0418-02 - analogia	Wykonanie nakryw do śmietników z bali nie- struganych obitych blachą ocynkowaną obmiar = 0.66*0.90 = 0.594m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ²	r-g	1.5444				
2*		-- M -- Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 0.055m ³ /m ²	m ³	0.0327				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	0.1485				
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 6kg/m ²	kg	3.5640				
5*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.34kg/m ²	kg	3.1720				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 0.92*0.93+(0.93*0.54+0.36*0.52)*1.3 = 1.752m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m ³	r-g	34.7947				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392szt/m ³	szt	686.7840				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³	t	0.0797				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.238m ³ /m ³	m ³	0.4170				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m ³	t	0.0448				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.2558				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.5782				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m ³	m-g	5.6940				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 0310-01 - analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - czapki kominowe obmiar = [0.92*0.93+(.93*0.54+0.36*0.52)]* 0.13 = 0.201m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	4.0441				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 392szt/m ³	szt	78.7920				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³	t	0.0091				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.238m ³ /m ³	m ³	0.0478				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m ³	t	0.0051				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0293				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0663				
9*		0.33m-g/m ³ Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.6533				
		3.25m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $(0.92*2+0.93*2)*1.3+(0.93*2+0.54+0.38+0.36+0.52)*1.3 = 9.568m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	8.0371				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.0498				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.0631				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2545				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0641				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.1014				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3827				
9*		0.04m-g/m ² Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3827				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową obmiar = $(4.69+4.72)*13.4 = 126.094m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	49.0506				
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.wst/krycia Zdunbit PF 3, 4mm 1.15m ² /m ²	m ²	145.0081				
3*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 5, 2 mm 1.15m ² /m ²	m ²	145.0081				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	54.7248				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	37.8282				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9583				
8*		0.0076m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.6480				
		0.021m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 0108-09 - analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - papa obmiar = $126.1*7*0.01 = 8.827m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	12.2695				
2*		-- M -- utylicacja papy 1.35m ³ /m ³	m ³	11.9165				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6.3554				
		0.72m-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 0108-10 - analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km x 15 km - papa obmiar = 8.827m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	2.6481				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 2.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.9190				
2*		-- M -- opłata za gruz ceglany 1m ³ /m ³	m ³	2.1000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km x 15 km obmiar = 2.1m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie: