
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Pomorskiej
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.40	
		0.4			
				RAZEM	0.40
2	Kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
d.1	własna		szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	Kalkulacja	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznako-	kpl.		
d.1	własna	wania tymczasowego.	kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z	m ²		
d.1	0102-04	wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiające-	m ²	2821.90	
	analogia	go			
		2850-poz.7			
				RAZEM	2821.90
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	140.00	
		140			
				RAZEM	140.00
6	Kalkulacja	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm,	m ²		
d.1	własna		m ²	22.00	
		22			
				RAZEM	22.00
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 10 cm - ręczne rozebranie asfaltu przy parkingach z kostki brukowej i	m ²	28.10	
	0803-02	wjazdach			
	analogia				
		281*0.1			
				RAZEM	28.10
8	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²		
d.1	0105-08		m ²	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
9	Kalkulacja	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	własna	na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	2.81	
		poz.7*0.1	m ³	1.76	
		poz.6*0.08	m ³	0.30	
		poz.8*0.1			
				RAZEM	4.87
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02		szt.	12.00	
	analogia				
		12			
				RAZEM	12.00
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	4.00	
	analogia				
		4			
				RAZEM	4.00
2		ZANIŻENIE KRAWĘŻNIKÓW			
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	40.00	
		40			
				RAZEM	40.00
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	2.40	
		40*0.06			
				RAZEM	2.40
14	Kalkulacja	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm,	m ²		
d.2	własna		m ²	60.00	
		40*1.5			
				RAZEM	60.00
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV	m	40.00	
		40			
				RAZEM	40.00
16	Kalkulacja	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	własna	na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	1.80	
		poz.12*0.3*0.15	m ³	2.40	
		poz.13	m ³	4.80	
		poz.14*0.08	m ³	1.60	
		poz.15*0.2*0.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.60
17	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22 cm i krawężniki skośne	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		40*0.06	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki do ponownego montażu, założyć 10% nowej kostki	m ²		
		40*1.5	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
3		NAWIERZCHNIA			
20	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2850*2	m ²	5700.00	
				RAZEM	5700.00
22	KNR 2-31 d.3 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC22W	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00
23	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.4 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	44.6940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0416	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	3.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Inwentaryzacja powykonawcza. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR AT-03 0102-04 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego obmiar = 2850-poz.7 = 2821.90 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m²	r-g	67.7256	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.056 m-g/m²	m-g	158.0264	0.0000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m²	m-g	24.8327	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	16.1000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	16.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	Kalkulacja własna ³⁾	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm, obmiar = 22 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.688 r-g/m ²	r-g	15.1360	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1 7 KNR 2-31 0803-01 0803-02 4) analogia		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - ręczne rozebranie asfaltu przy parkingach z kostki brukowej i wjazdach obmiar = 281*0.1 = 28.10 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4158+7*0.0714=0.9156 r-g/m ²	r-g	25.7284	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1 8 KNR K-01 0105-08 5)		Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw obmiar = 3 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.64 r-g/m ²	r-g	13.9200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1 9 Kalkulacja własna 6)		Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = poz.7*0.1 2.81 poz.6*0.08 1.76 poz.8*0.1 0.30 RAZEM 4.87 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	4.1882	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	4.8700	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	2.4350	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1 10 KNR 2-31 1406-02 4) analogia		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt.	r-g	90.7560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813 t/szt.	t	0.0976	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0143 m ³ /szt.	m ³	0.1716	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m ³ /szt.	m ³	0.1752	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.087 kg/szt.	kg	1.0440	0.0000		0.00	
6*		woda 0.0061 m ³ /szt.	m ³	0.0732	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.142 m ³ /szt.	m ³	1.7040	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1 11 KNR 2-31 1406-03 4) analogia		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	41.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0492	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.0860	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0936	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.4960	0.0000		0.00	
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0364	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.8520	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZANIŻENIE KRAWĘŻNIKÓW						
12 d.2 0813-03 4)		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	9.2760	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2 0812-03 4)		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 40*0.06 = 2.40 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m³	r-g	5.9520	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1.18 m-g/m³	m-g	2.8320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2 własna 3)		Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm, obmiar = 40*1.5 = 60.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.688 r-g/m²	r-g	41.2800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2 0401-02 4)		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarami 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	5.9560	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2 własna 6)		Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyładowczymi na składowis- ko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = poz.12*0.3*0.15 1.80 poz.13 2.40 poz.14*0.08 4.80 poz.15*0.2*0.2 1.60 RAZEM 10.60 m³ -- R --	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	9.1160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	10.6000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	5.3000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2	KNR 2-31 0403-05 4) analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22 cm i krawężniki skośne obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	13.0200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	40.8000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.4440	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.1280	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.1640	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.2	KNR 2-31 0402-04 4)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 40*0.06 = 2.40 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	21.6480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0960	0.0000		0.00	
3*		piasek" 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.6480	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.1280	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa' 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.4960	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.2	KNR 2-31 0511-03 4)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki do ponownego montażu, założyć 10% nowej kostki obmiar = 40*1.5 = 60.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	78.1920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025*0.9=0.9225 m ² /m ²	m ²	55.3500	0.0000		0.00	Mi
3*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025*0.1=0.1025 m ² /m ²	m ²	6.1500	0.0000		0.00	Mi
4*		piasek" 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.9080	0.0000		0.00	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.7020	0.0000		0.00	
6*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.6200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	7.8000	0.0000			0.00
9*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIA						
20 d.3	KNR 2-31 1004-06 4)	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) obmiar = 2850 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m ²	r-g	20.8050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	22.8000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m ²	m-g	4.8450	0.0000			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m ²	m-g	4.8450	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	KNR 2-31 1004-07 4)	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 2850*2 = 5700.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	54.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	2907.0000	0.0000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	102.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	69.5400	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	69.5400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02 4) analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC22W obmiar = 2850 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m ²	r-g	126.2550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+2*0.0244=0.1462 t/m ²	t	416.6700	0.0000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	29.0700	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068+2*0.0017=0.0102$ m-g/m ²	m-g	29.0700	0.0000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+2*0.0017=0.0102$ m-g/m ²	m-g	29.0700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 4) analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = 2850 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	112.5750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta $0.075+1*0.025=0.1$ t/m ²	t	285.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056+1*0.0019=0.0075$ m-g/m ²	m-g	21.3750	0.0000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+1*0.0019=0.0075$ m-g/m ²	m-g	21.3750	0.0000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+1*0.0019=0.0075$ m-g/m ²	m-g	21.3750	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	KOPRIN 2002
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996