

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Odtwarzanie nawierzchni dróg, jezdni i chodników po robotach związanych z usuwaniem awarii oraz innych prac remontowych na sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie działalności PGKiM "KOMOPAL" Sp. z o.o. w Opalenicy

INWESTOR : PGKiM Komopal Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 25, 64-330 Opalenica

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S	
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp	
Zysk [Z]	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$	
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Kz(Mbezp), S + Kp(S) + Z(S))$	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR-W 2-18 0511-04	Wypełnienie przekopów piaskiem - analogia obmiar = 1m ³								
	R:robocizna		r-g		1.82000	1.8200				
	M:piasek		m ³		1.22000	1.2200				
	M:materiały pomocnicze		%		2.50000					
	S:zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h		m-g		0.67000	0.6700				
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz. cementem z mechanicznym przygot. mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) obmiar = 1m ³								
	R:robocizna		r-g		2.81000	2.8100				
	M:piasek		m ³		1.33000	1.3300				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t		0.05000	0.0500				
	M:woda		m ³		0.09000	0.0900				
	M:materiały pomocnicze		%		0.50000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³		m-g		1.13000	1.1300				
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA BETONOWA Z ROZBIÓRKI obmiar = 1m ²								
	R:robocizna		r-g		1.23420	1.2342				
	M:piasek		m ³		0.07880	0.0788				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t		0.01170	0.0117				
	M:woda		m ³		0.02600	0.0260				
	M:materiały pomocnicze		%		0.50000					
	S:wibrator powierzchniowy		m-g		0.13000	0.1300				
	S:piła do cięcia kostki		m-g		0.02500	0.0250				
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA BETONOWA Z ROZBIÓRKI obmiar = 1m ²								
	R:robocizna		r-g		1.30320	1.3032				
	M:piasek		m ³		0.08180	0.0818				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t		0.01170	0.0117				
	M:woda		m ³		0.02700	0.0270				
	M:materiały pomocnicze		%		0.50000					
	S:wibrator powierzchniowy		m-g		0.13000	0.1300				
	S:piła do cięcia kostki		m-g		0.02500	0.0250				
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - OBRZEŻA BETONOWE Z ROZBIÓRKI obmiar = 1m								
	R:robocizna		r-g		0.27710	0.2771				
	M:piasek		m ³		0.00550	0.0055				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t		0.00160	0.0016				
	M:woda		m ³		0.00140	0.0014				
	M:materiały pomocnicze		%		0.50000					
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIKI BETONOWE Z ROZBIÓRKI obmiar = 1m								
	R:robocizna		r-g		0.42900	0.4290				
	M:piasek		m ³		0.01270	0.0127				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t		0.00390	0.0039				
	M:woda		m ³		0.00420	0.0042				
	M:materiały pomocnicze		%		0.50000					
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm obmiar = 1m ²								
	R:robocizna		r-g		0.03300	0.0330				
	M:mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta		t		0.09950	0.0995				
	S:rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m		m-g		0.00690	0.0069				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.00690	0.0069				
		S:walec statyczny samojezdny 15 t		m-g	0.00690	0.0069				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm obmiar = 1m ²								
		R:robocizna		r-g	0.03230	0.0323				
		M:mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta		t	0.07650	0.0765				
		S:rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m		m-g	0.00570	0.0057				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.00570	0.0057				
		S:walec statyczny samojezdny 15 t		m-g	0.00570	0.0057				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1m ²								
		R:robocizna		r-g	0.23850	0.2385				
		M:krawężniki iglaste kl.II		m ³	0.00050	0.0005				
		M:woda		m ³	0.01000	0.0100				
		M:materiały pomocnicze		%	0.50000					
		M:mieszanka betonowa		m ³	0.12180	0.1218				
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.04020	0.0402				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 1m ²								
		R:robocizna		r-g	0.03330	0.0333				
		M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.31820	0.3182				
		M:woda		m ³	0.01500	0.0150				
		M:materiały pomocnicze		%	0.50000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.00270	0.0027				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.03870	0.0387				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 1m ²								
		R:robocizna		r-g	0.03040	0.0304				
		M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.16970	0.1697				
		M:mielony kamienny		t	0.01430	0.0143				
		M:woda		m ³	0.00800	0.0080				
		M:materiały pomocnicze		%	0.50000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.00250	0.0025				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.02560	0.0256				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	10.27500	10.2750				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.01230	0.0123				
		M:piasek		m ³	0.02150	0.0215				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0.02340	0.0234				
		M:gwoździe budowlane		kg	0.12400	0.1240				
		M:woda		m ³	0.00910	0.0091				
		M:materiały pomocnicze		%	0.50000					
		M:mieszanka betonowa		m ³	0.21300	0.2130				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruntu i materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na samochody samowyladowcze obmiar = 1m ³								
		S:koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³		m-g	0.14300	0.1430				
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI ODPADU obmiar = 1m ³								

drogowa

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód samowyladowczy 5 t		m- g	0.17700	0.1770				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
		Podatek VAT								
		Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: