

ZAK. NR 2 - NR REF. KW-S.03-01/20

ZALĄCZNIK NR 2 - KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Odtwarzanie nawierzchni dróg, jezdni i chodników po robotach związanych z usuwaniem awarii sieci wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie działu, ności PGKiM "KOMOPAL" Sp. z o.o. w Opalenicy
INWESTOR : PGKiM "KOMOPAL" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 64-330 Opalenica
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : ... zł

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 1407-03	Wypełnianie przekopów piaskiem stabiliz. cementem z mechanicznym przygot. mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		— R — robocizna 2.81r-g/m ³	r-g	2.8100	0.000	0.00		
2*		— M — piasek 1.33m ³ /m ³	m ³	1.3300	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.05t/m ³	t	0.0500	0.000		0.00	
4*		woda 0.09m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		— S — betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 1.13m-g/m ³	m-g	1.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1.3032	0.000	0.00		
2*		— M — kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1.0250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.0818	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0117	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		— S — wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.1300	0.000			0.00
8*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	1.2342	0.000	0.00		
2*		— M — kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1.0250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.0788	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0117	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.0260	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		— S — wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	0.1300	0.000			0.00
8*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. obmiar = 1m	m					
1*		— R — robocizna 0.2771r-g/m	r-g	0.2771	0.000	0.00		
2*		— M — obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	1.0200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.0055	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0016	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.0014	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 1m²	m²					
1*		— R — robocizna 0.033r-g/m²	r-g	0.0330	0.000	0.00		
2*		— M — mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0995t/m²	t	0.0995	0.000		0.00	
3*		— S — rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069m-g/m²	m-g	0.0069	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069m-g/m²	m-g	0.0069	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069m-g/m²	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 1m²	m²					
1*		— R — robocizna 0.0323r-g/m²	r-g	0.0323	0.000	0.00		
2*		— M — mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m²	t	0.0765	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		- S - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	0.0309	0.000	0.00		
2*		- M - mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ²	t	0.0974	0.000		0.00	
3*		- S - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0307r-g/m ²	r-g	0.0307	0.000	0.00		
2*		- M - mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m ²	t	0.0750	0.000		0.00	
3*		- S - rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warsztwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	0.2385	0.000	0.00		
2*		- M - krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	0.1218	0.000		0.00	
6*		– S – walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	0.0402	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	0.0304	0.000	0.00		
2*		– M – tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697m ³ /m ²	t	0.1697	0.000		0.00	
3*		miel. kamienny 0.0143m ³ /m ²	t	0.0143	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		– S – równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	0.0256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0204-05	Navierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	0.1880	0.000	0.00		
2*		– M – klinik kamienny 0.0196m ³ /m ²	t	0.0196	0.000		0.00	
3*		miel. kamienny 0.0207m ³ /m ²	t	0.0207	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484m ³ /m ²	t	0.1484	0.000		0.00	
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0070	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		– S – walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kana- łowych obmiar = 1szt.	szt.					
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	10.2750	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.0123	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.0215	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt.	m³	0.0234	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.1240	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091m³/szt.	m³	0.0091	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	0.2130	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
13	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruntu i materiałów z rozbiórki ko- parko-ladownik na samochody samowyladow- cze obmiar = 1m³	m³					
1*		– S – koparko-ladownica jednosczynowa kołowa 0.143m-g/m³	m-g	0.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu sa- mochoem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar = 1m³	m³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 0.177m-g/m³	m-g	0.1770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] % od (M)				
RAZEM				
VAT [V] % od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł