

Przedmiar

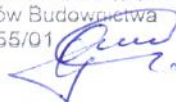
Inwestycja: Remont drogi gminnej - ul. Polna w m. Kikół
Obiekt: Remont drogi gminnej - ul. Polna w m. Kikół
od km 0+000 do km 0+418 = 418 mb
Rodzaj robót: drogowe
Inwestor: Gmina Kikół
Plac Kościuszki 7
87-620 Kikół
Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował:
Data opracowania: 2015-09-11

mgr inż. Mirosław Grodaszewski
Upr. Nr ABU-IX-8386-5/65/89Wk
Specjalność konstr.-inż. w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych i paliwowych
Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
KUP/BD/0655/01



Symbol przedmiaru: I GK-I GK
Wydruk z programu Cetus

4. Roboty naprawo - konserwacyjne

1. Roboty przygotowawcze

Koszty pośrednie (Kp): 64,36% od R, 64,36% od S

Zysk: 10,38% od R, 10,38% od S, 10,38% od Kp

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-1-01-04-3 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,418 Jedn.: km			
1	Robocizna razem	r-godz	56	23,408
2	Słupki drewniane niekorowane, śr. 7-11 cm	m3	0,104	0,04347
3	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	7,5	3,135

2. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-08-06-4 Rozebranie istniejących krawężników betonowych. od km 0+000 do km 0+418 = 418 m - strona prawa od km 0+200,9 do km 0+418 = 217,1 m - strona lewa Razem: 635,1 m Ilość: 635,1 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,333	211,4883

3. Krawężniki

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-04-03-3 Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej. Zakres robót jak przy rozbiórce krawężnika. Ilość: 635,1 Jedn.: m			
1	Robocizna razem	r-godz	0,587	372,8037
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0,0208	13,21008
3	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25 mm	m3	0,0006	0,38106
4	Krawężniki drogowe betonowe	m	1,02	647,802
5	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0,0195	12,38445
6	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0,0039	2,47689
7	Woda	m3	0,0136	8,63736

4. Roboty naprawo - konserwacyjne

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-13-05-1 Regulacja pionowa zasuw na wodociągu, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3. 5 szt zasuw na wodociągu. Ilość: 0,5 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	56,3	28,15
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,03	0,515

5. Nawierzchnie ulepszone

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
2	KSNR-6-13-05-3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3. 19 szt studzienek Ilość: 5,7 Jedn.: m3			
1	Robocizna razem	r-godz	50,3	286,71
2	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	1,03	5,871

5. Nawierzchnie ulepszone

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	KSNR-6-10-05-6 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej bitumicznej mechanicznie. 418 m x 4,6 m = 1922,8 m2 Ilość: 1922,8 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0058	11,15224
2	Woda	m3	0,008	15,3824
3	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	0,0017	3,26876
4	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0017	3,26876
2	KSNR-6-10-05-7 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem. 418 m x 4,6 m = 1922,8 m2 Ilość: 1922,8 Jedn.: m2			
1	Robocizna razem	r-godz	0,0076	14,61328
2	Asfalty drogowe stałe	kg	0,51	980,628
3	Oleje napędowe	kg	0,018	34,6104
4	Skraparka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	0,0122	23,45816
5	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	0,0122	23,45816
3	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m2 (warstwa wyrównawcza). Grubość w-wy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny. 418m x 5,0 m = 2090 m2 0,075 kg/m2 x 1922,8 m2 = 144,21 Mg Ilość: 144,21 Jedn.: mg			
1	Robocizna razem	r-godz	1,04	149,9784
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	1,015	146,37315
3	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	0,028	4,03788
4	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	0,028	4,03788
5	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,056	8,07576
6	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,176	25,38096
4	KSNR-6-01-08-5 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km. Ilość: 144,21 Jedn.: mg Krotność: 50			
1	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-godz.	0,01	72,105
5	KSNR-6-03-09-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. 418m x 4,6 = 1922,8 m2 Ilość: 1922,8 Jedn.: m2			

5. Nawierzchnie ulepszone

Lp.	Nazwa nakładu	Jedn.	Norma	Ilość
1	Robocizna razem	r-godz	0,0308	59,22224
2	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0,0765	147,0942
3	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	0,0056	10,76768
4	Walec	m-godz.	0,0056	10,76768
5	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	0,0056	10,76768
6	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,0187	35,95636
6	KSNR-6-03-09-7			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.			
	Ilość: 144,21 Jedn.: mg Krotność: 50			
1	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-godz.	0,016	115,368

Zestawienie robocizny

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	999	Robotnicy razem	r-godz.	1157,52616

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Gr.	Ilość
1	1020350	Oleje napędowe	kg	0	34,6104
2	1041099	Asfalty drogowe stałe	kg	0	980,628
3	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	0	12,38445
4	1700310	Cementy portlandzkie zwykłe-35 bez dodat.	mg	0	2,47689
5	2223099	Krawężniki drogowe betonowe	m	0	647,802
6	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego (mieszanki betonowe)	m3	0	19,59608
7	23900990	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standard I	mg	0	147,0942
8	23900991	Masy mineralno-asfaltowe do nawierzchni drogowych standart II	mg	0	146,37315
9	2600621	Deski iglaste obrzynane, kl. III, gr. 19-25mm	m3	0	0,38106
10	3930099	Woda	m3	0	24,01976
11	3951300	Słupki drewn. iglaste niekorowane, śr. 7-11cm	m3	0	0,04347

Zestawienie sprzętu

Lp.	Symbol	Nazwa nakładu	Jedn.	Ilość
1	12100	Walec		
2	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-godz.	10,76768
3	12115	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-godz.	4,03788
4	12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-godz.	4,03788
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) (1)	m-godz.	10,76768
6	39511	Samochód dostawczy (1)	m-godz.	26,72692
7	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-godz.	3,135
8	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-godz.	151,32436
9	52271	Skrapiarka do bitumu-250-500 dm3 z ręczną pompą	m-godz.	97,48596
10	52314	Rozkładarka masy bitumicznej szer.4.0m (2)	m-godz.	23,45816
11	52511	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-godz.	18,84344
			m-godz.	3,26876

KOSZTORYS OFERTOWY

wykonanie remontu drogi gminnej – ul. Polna w m. Kikół

lokalizacja robót: od km 0+000 do km 0+418 = 0,418 km

L.p.	Asortyment i rodzaj robót	J. m.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. <u>Zakres robót:</u> od km 0+000 do km 0+418	km	0,418		
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	Rozebranie istniejących krawężników betonowych. <u>Zakres robót:</u> od km 0+000 do km 0+418= 418 m – str. prawa od km 0+200,9 do km 0+ 418=217,1 m – str. lewa	m	635,1		
3. KRAWĘŻNIKI					
1	Ustawienie krawężników betonowych wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 na ławie bet. i podsypce cement. –piaskowej. <u>Zakres robót j.w.</u>	m	635,1		
4. ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE					
1	Regulacja pionowa zasuw na wodociągu.	szt	5		
2	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych.	szt	19		
5. NAWIERZCHNIA					
1	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni. <u>Zakres robót:</u> od km 0+000 do km 0+418= 418 m x 4,6m = 1922,8 m ²	m ²	1922,8		
2	Skropienie oczyszczonej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² <u>Zakres robót j. w.</u>	m ²	1922,8		
3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno – bitumiczna wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m ² (warstwa wyrównawcza), grub. w-wy po zagęszczeniu 3 cm. <u>Zakres robót j. w.</u>	m ²	1922,8		
4	Wykonanie nawierzchni z masy mineralno – bitumicznej wg PN-S-96025 w ilości 75 kg/m ² (warstwa ścieralna), grub. w-wy po zagęszczeniu 3 cm. <u>Zakres robót j. w.</u>	m ²	1922,8		
Razem:					

Podatek VAT 23%	
Ogółem:	

Podpisano

<i>(data)</i>	<i>(upoważniony przedstawiciel)</i>