

**Przebudowa drogi powiatowej 4722 S - etap II.
45233140-2-Roboty drogowe**

Identyfikator kosztorysu: SIENKIEWICZA-BĘDZIN4

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-03-23 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 850,5/1000	km	0,85
		0,85	
2	Roboty rozbiórkowe		
20	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Uwaga! na połączenie nowej i starej nawierzchni oraz dla potrzeb wymiany włązów,kratek i przykanalików 24,23+6,5+27,3+6,2+7,6+8,8+7,8+9,5+[(2,5+2,5+2,5+2,5)*28]+[(1,5+1,5+1,5)*28]+30	m	533,93
		533,93	
30	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=5;S=5] 533,93	m	533,93
		533,93	
40	1-1 KNR-S 6-01 101-03 Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej o śr. gr 4,5cm Uwaga! właściwe ilości i miejsca do frezowania węglug przekroji poprzecznych.Odwóz na zaplecze techniczne PZD Będzin. 6599,44	m2	6 599,44
		6 599,44	
50	KNNR 6 806-2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	151,30
60	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	6,81
70	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne Uwaga! dla potrzeb wymiany konstrukcji jezdni oraz wymiany włązów,kratek i przykanalików [R=2;S=2] 600,0+175,0+63,0+35,0+34,0+10,0+50+20	m2	987,00
		987,00	
80	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne [R=2,33;S=2,33]	m2	987,00
90	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunku gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 6599,44*0,045+917,0*0,08+987,0*0,35+151,3*0,15*0,3+6,81	m3	729,40
		729,40	
100	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	729,40
110	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	729,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%> 917,0*0,08+987,0*0,35+151,3*0,15*0,3+6,81	m3	432,43
3 Podbudowa + nawierzchnia+krawężniki			
130	KNNR 6 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	151,30
140	KNNR 6 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	792,00
150	KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	792,00
160	KNNR 6 110-2 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm Uwaga! gr. 7 cm [R=1,17;M=1,17;S=1,17]	m2	792,00
170	KNNR 6 110-7 Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	138,60
180	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	792,00
190	KNNR 6 308-7 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	99,00
200	KNNR 6 1005-5 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	m2	6 599,44
210	KNNR 6 1005-7 Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	6 599,44
220	KNNR 6 108-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną asfaltową wbudowaną mechanicznie Na odcinku zfrezowanej nawierzchni na pow.1889,9	t	399,80
230	KNNR 6 108-5 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną - dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	399,80
240	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Uwaga! w-wa gr. 6 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25] 6599,44	m2	6 599,44
250	KNNR 6 309-7 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	989,92
4 Oznakowanie			
260	KNNR 6 705-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 11*2,0+0,38*6+1,59*4+1,1*4+2,0*7+2,0*7+0,38*6+2,0*7+0,38*3+ 2,0*6+0,38*3 +2,0*7+0,75*11+1,59*2+2,28*2	m2	123,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 7,0+2,47+19,8*0,2+48,0*0,2+85,0*0,4+3,35+26,0*0,2+28,0*0,2+13,5*0,2+258,0	m2	331,88
280	KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	1,00
290	KNNR 6 702-4 Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2	szt	1,00

5 Roboty różne

300	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV Uwaga! wykop po wymianę przykanalików+ demontaż studzienek	m3	125,10
310	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	125,10
320	1-1 Koszty utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	125,10
330	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV Uwaga! doliczyć grunt grupy nośności G1	m3	125,10
340	KNR 405 tom I 301-1 Wymiana rur kamionkowych kielichowych uszczelnionych zaprawą cementową o średnicy nominalnej 200 mm Uwaga! wymiana przykanalików na rury PVC fi 200	m	85,00
350	KNR 405 tom I 410-6 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120 cm Odwóz włazów na zaplecze techniczne PZD Będzin.	kpl	28,00
360	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 20 cm Uwaga! podsypka i obsypka przykanalików [R=2;M=2;S=2]	m2	15,00
370	KNR 405 tom I 411-2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Odwóz kratki na zaplecze techniczne PZD Będzin.	kpl	28,00
380	KNNR 4 1424-2 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	28,00
390	KNNR 4 1429-3 Osadzenie włazu żeliwnego o masie powyżej 130 kg	szt	28,00
400	KNNR 4 227-3 Pokrywa nadstudzienna żelbetowa o średnicy 1400 mm Uwaga! pokrywa fi 2000 mm	szt	28,00
410	KNNR 4 1421-4 Płyty żelbetowe przejściowe na komorach Uwaga! pierścień dystansowy fi 2000mm	kpl	28,00
420	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	17,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	KNR 405 tom II 101-2 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału - kanał o średnicy 0.30 m	m kanału	100,00
6	Pobocza		
440	KNR 2-31 1402-2 Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	150,00
450	KNR 2-31 201-1 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczyty, gr.warstwy 10 cm po zagęszczeniu Pobocze grubntowe za zabudowanym krawężnikiem na szer.1,0m	m2	150,00

----- Koniec wydruku -----