

PRZEDMIAR
Biskupin droga dojazdowa do gruntów rolnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe D-M-00.00.00			
1,1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,99	km	0,99	
				RAZEM	0,99
1,2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		5,5	m	5,5	
				RAZEM	5,5
1,3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ok.35% . Destrukt wykorzystany do remontu poboczy. 0,35*990*3,50 = 1212,75 m2 (ok. 48 m3)	m2		
		1212,75	m2	1 212,75	
				RAZEM	1 212,75
2		Podbudowa			
2,1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		990*3,5	m2	3 465,00	
				RAZEM	3 465,00
2,2	KNNR 6 0108-02	Profilowanie, remont i wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne śr. gr. 4 cm 990m * 3,50m = 3465,0 m2	t		
		345	t	345	
				RAZEM	345
2,3	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km za dalsze 30 km Krotność = 30	t		
		350,2	t	350,2	
				RAZEM	350,2
3		Nawierzchnia			
3,1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 990m * 3,50m = 3465 m2	m2		
		3465	m2	3 465,00	
				RAZEM	3 465,00
3,2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 990,0m * 3,50m = 3465,0 m2	m2		
		3465	m2	3 465,00	
				RAZEM	3 465,00
3,3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km za dalsze 30 km Krotność = 30	t		
		265,1	t	265,1	
				RAZEM	265,1
4		Podbudowa Nawierzchnia. Utwardzone poboczy na zjazdach			
4,1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników km:	m2		

		$0+174 (4,0+2,0)/2 * 1,0 = 3,0m2$			
		$0+320 (5,25+3,25)/2 * 1,0 = 4,25m2$			
		$0+405 (6+4)/2 * 1,0 = 5$			
		$0+425 (25+31)/2 * 1,5 = 42$			
		$0+548 (7,5+5,5)/2 * 1 = 6,5$			
		$0+634 1,0 * 5,05 = 5,05$			
		$0+796 (5,1+3,1)/2 * 1,0 = 4,1$			
		$0+813 (5+7)/2 * 1 = 6$			
		$0+905 (9+11)/2 * 1 = 10$			
		$0+950 (13+11)/2 * 1 = 12$			
		$0+958 1,2 * 4 = 4,8$			
		$0+966 1+4,0 = 4$			
		$0+978 1,25 * 3 = 3,75$			
		$0+983 1,25 * 3 = 3,75$			
		Razem 114,2 m2			
		114,2	m2	114,2	
				RAZEM	114,2
4,2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		114,2	m2	114,2	
				RAZEM	114,2
4,3	KNNR 1 0206-03 0208-02	Wywóz materiału z korytowania. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi $114,20m2 * 0,30m = 34,28 m3$	m3		
		34,26	m3	34,26	
				RAZEM	34,26
4,4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		114,2	m2	114,2	
				RAZEM	114,2
4,5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		114,2	m2	114,2	
				RAZEM	114,2
4,6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		114,2	m2	114,2	
				RAZEM	114,2
4,7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 w km:	m2		
		1. $0+174 (4,0+2,0)/2 * 1,0 = 3$			
		2. $0+202 (4,8+2,4)/2 * 1,0 = 3,6$			
		3. $0+205 (6,35+4,35)/2 * 1,0 = 5,35$			
		4. $0+282 (5+3)/2 * 1,0 = 4$			
		5. $0+320 (5,25+3,25)/2 * 1,0 = 4,25$			
		6. $0+375 (11+8)/2 * 1,0 = 9,5$			
		7. $0+405 (6+4)/2 * 1,0 = 5$			
		8. $0+425 (25+31)/2 * 1,5 = 42$			
		9. $0+548 (7,5+5,5)/2 * 1 = 6,5$			
		10. $0+634 1,0 * 5,05 = 5,05$			
		11. $0+681 (7,1+4,3)/2 * 1 = 5,7$			

		12. 0+722 (7,85+5,85)/2 * 1 = 6,85			
		13. 0+796 (5,1+3,1)/2*1,0 = 4,1			
		14. 0+813 (5+7)/2*1 = 6			
		15. 0+905 (9+11)/2*1 = 10			
		16. 0+907 (9+11)/2*1 = 10			
		17. 0+950 (13+11)/2*1 = 12			
		18. 0+958 1,2*4 = 4,8			
		19. 0+966 1+4,0 = 4			
		20. 0+973 1,15*1,2 = 1,38			
		21. 0+978 1,25*3 = 3,75			
		22. 0+983 1,25*3 = 3,75			
		Razem 160,58 m2			
		160,58	m2	160,58	
				RAZEM	160,58
4,8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		160,58	m2	160,58	
				RAZEM	160,58
4,9	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km za dalsze 30 km Krotność = 30	t		
		15,64	t	15,64	
				RAZEM	15,64
4,1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		160,58	m2	160,58	
				RAZEM	160,58
4,11	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		160,58	m2	160,58	
				RAZEM	160,58
4,12	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km za dalsze 30 km Krotność = 30	t		
		2,28	t	2,28	
				RAZEM	2,28
5		Roboty wykończeniowe			
5,1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 5 cm 2str.*0,75m*990m-160,58m2 = 1324,42 m2	m2		
		1324,42	m2	1 324,42	
				RAZEM	1 324,42
5,2	KNR 2-31 1402-03	Wywóz. Ścinanie poboczy o grubości 5 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu za dalsze 10 km Krotność = 20	m2		
		1324,42	m2	1 324,42	
				RAZEM	1 324,42
5,3	KNR 2-31 0114-07	Analogia. Wykonanie pobocza .Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm mieszanka kamienna 0-31 mm plus destrukcja z frezowania (55/45%)	m2		
		1324,42	m2	1 324,42	
				RAZEM	1 324,42
5,4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20,6	m	20,6	
				RAZEM	20,6