

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej 203602K Szczepanowice "Cmentarz" (dł. 603 mb)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 6 d.1 1301-05		Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 15 cm 700*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
<b>2</b>		<b>Poszerzenie jezdni</b>			
2 KNR 2-01 d.2 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- - korytowanie po obu stronach na gł. 40 cm wraz z odwozem na odl. do 1 km (od drogi powiatowej, wzdłuż ogrodzenia Cmentarza) str. prawa 150 mb x 0,80 m = 120,00 m <sup>2</sup> str. lewa 125 mb x 0,80 m = 100,00 m <sup>2</sup> 220*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
3 KNNR 6 d.2 0103-03 analogia		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pod stabilizację 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				RAZEM	220.000
4 KNNR 6 d.2 0109-01 analogia		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej:stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa, o gr. 25cm Krotność = 2.5 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				RAZEM	220.000
5 KNNR 6 d.2 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				RAZEM	220.000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
6 KNR 2-31 d.3 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 KNNR 6 d.3 1005-06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- ist. nawierzchni bitumicznej 603*3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1989.900	
				RAZEM	1989.900
8 KNNR 6 d.3 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawierzchni bitumicznej 603*3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1989.900	
				RAZEM	1989.900
9 KNNR 6 d.3 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie- wyrównanie ist. nawierzchni bitumicznej z AC 16W KR1-2 w ilości 125kg/m <sup>2</sup> 2305*0.125	t		
			t	288.125	
				RAZEM	288.125
10 KNNR 6 d.3 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawierzchni bitumicznej 2305	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2305.000	
				RAZEM	2305.000
11 KNNR 6 d.3 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2 2245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2245.000	
				RAZEM	2245.000
<b>4</b>		<b>Przełomy</b>			
12 KNR 2-01 d.4 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-Likwidacja przełomu w rejonie skrzyżowania z drogą boczną w km 0+568 45*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
13 KNNR 6 d.4 0103-03 analogia		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pod stabilizację 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
14 KNNR 6 d.4 0109-01 analogia		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej:stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa, o gr. 25cm Krotność = 2.5 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
15 KNNR 6 d.4 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Przepust</b>		RAZEM	45.000
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.5	0201-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.400	
		6*0.6*0.5+2.6		RAZEM	4.400
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.5	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	4.400	
		Krotność = 8		RAZEM	4.400
		6*0.6*0.5+2.6			
18	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.5	0605-01		m <sup>3</sup>	0.480	
	analogia	6*0.4*0.2		RAZEM	0.480
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie- śr.	stud.		
d.5	1413-01	800 mm gł. 1,00 m z pokrywą żelbetową	stud.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.5	0408-05		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i za-	m <sup>3</sup>		
d.5	1411-02	sypka	m <sup>3</sup>	4.200	
	analogia	6*0.7		RAZEM	4.200
22	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt		
d.5	0605-03		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
23	KNR 2-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi)-	m		
d.5	0517-02	Montaż korytek 30 x 20 x 50 - podłączonych do studni wlotowej	m	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
24	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.	m <sup>2</sup>		
d.5	0411-01	60x40x8- na podsypce cem-piasek gr 5cm wraz z kołkowaniem	m <sup>2</sup>	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
6		<b>Pobocza</b>			
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6	0113-05	10 cm- pobocza z kruszywa łamawnego 0/31,5mm, gr.10cm	m <sup>2</sup>	440.000	
	analogia	1100*0.4		RAZEM	440.000
26	KNNR 6	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.6	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utwardzenie poboczy- utwale-	m <sup>2</sup>	440.000	
	analogia	nie poboczy z podwójnym skropieniem.		RAZEM	440.000
		Krotność = 2			
		1100*0.4			
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu-	m		
d.7	1403-06	Odmulenie obustronnych rowów o łącznej długości 750 mb. z odwozem na	m	750.000	
	analogia	odl. do 1 km 0,15 m3/m		RAZEM	750.000
		750			
28	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu-	m		
d.7	1403-01	Oczyszczenie istniejących korytek betonowych (umocnienie rowu)	m	90.000	
	analogia	90		RAZEM	90.000
29	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.7	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	117.000	
		Krotność = 8		RAZEM	117.000
		750*0.15+90*0.05			