

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dr gm w Pustynach					
1 1.Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.336	km km	0.336	0.336
				RAZEM	0.336
2	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. kor 0.5*/17*5/:2=21.25m3 21.25	m ³ m ³	21.250	21.250
				RAZEM	21.250
2 2.Roboty rozbiórkowe					
3	KNR AT-03 d.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*2 3*4 10*1 8*1 12*0.6 8*0.6 8*6 16*0.6 /8+4+2/*0.5 zać3+ 3+5 80.40	m ² m ²	80.400	80.400
				RAZEM	80.400
4	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm z transportem rur do 5 km i rozładunkiem 15 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawa cement z przeznaczeniem do powtórniego wbudowania 90	m ² m ²	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z transportem urobku do 5 km i rozładunkiem 1*/0.37+24/=0.61 0.61	m ³ m ³	0.610	0.610
				RAZEM	0.610
3 3.Odwodnienie-rów kryty					
8	KNNR 1 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-wykopy pod rów kryty,studnie przelotowe,ściekowe i przykanaliki 20*1.7*0.6=20.40 /8+4+2/*1.7*0.5=11.9 st.pol 1szt*1.5*1.5*2=4.5 st.śc 3szt *1*1*2=6 42.8	m ³ m ³	42.800	42.800
				RAZEM	42.800
9	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanale z rur PP dwuściennych typu Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 16 22*2 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
10	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 20*0.6*0.15=1.8 m3 14*0.5*0.15=1.05m3 2.85	m ³ m ³	2.850	2.850
				RAZEM	2.850
11	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanale z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm przykanaliki i kształtki 14.0	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.3 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe z rur dwuściennych PP śr.315 mm do odwodnienia przyległego terenu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 10 d.3 0802-02	Drenaż z rur PVC drenarskich bez otworów o śr.DN 113 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.4.Roboty ziemne					
16	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IVzasypanie kolektora drobną pospółką pozyskaną przez Wykonawcę robót	m ³		
		135.24m3			
		42.8	m ³	42.800	
				RAZEM	42.800
5.5.Podbudowa					
17	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-na poszerzeniu i koronie chodnika 17*5.2=42.50m2	m ²		
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
17	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
18	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		42.50m2			
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
19	KNNR 6 d.5 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		42.50	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
20	KNNR 6 d.5 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 6 cm	m ²		
		61.80m2			
		42.50m2			
		104.30	m ²	104.300	
				RAZEM	104.300
6 REMONT CHODNIKA					
21	KNNR 6 d.6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka Inwestora z odzysku/	m ²		
		90			
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7.7.Nawierzchnia jezdni					
22	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową remontowanej naw. bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		151*3=453			
		42.50			
		228*4.7=1071.60			
		/11.5*6.3/:2=36.22			
		1639.54	m ²	1639.540	
				RAZEM	1639.540
23	KNR AT-03 d.7 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzierń	m ²		
		odc 228m			
		1144.04	m ²	1144.040	
				RAZEM	1144.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.7	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień odc 151mb 495.50	m ² m ²	 495.500	 495.500
8.8.Zjazdy i pobocza				RAZEM	495.500
25 d.8	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 54	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
26 d.8	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 151.30	m ² m ²	 151.300	 151.300
				RAZEM	151.300
9.9.Roboty wykończeniowe					
27 d.9	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm na wylocie kolektora /2.7*1.8/2 9.72	m ² m ²	 9.720	 9.720
				RAZEM	9.720