

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty drogowe - rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	<b>0101-02</b>	<kolektor deszczowy> 81.50*2 + 1.0*2<oszt> <przykanaliki wpustów deszczowych> 23.0*2 + 1.0*6<oszt>	m m	165.00 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1	<b>0101-04</b>	217.0<mb>	m	217.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
3	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm do 15 cm	m		
d.1	<b>0101-05</b>	Krotność = 9 217.0<mb>	m	217.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
4	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	(81.50+23.0)*1.0<m>	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
5	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-02</b>	104.50<m2>	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na każdy następny 1 km na odległość 15 km oraz jego utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-20</b>	Krotność = 14			
	<b>analogia</b>	<gruz asfaltowy/rumosz> 104.50*1.0*0.08 <gruz betonowy> 104.50*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.36 15.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.04</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-05</b>	104.5	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-06</b>	Krotność = 5 104.5	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0308-03</b>	104.50<m2>	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0309-03</b>	104.50<m2>	m <sup>2</sup>	104.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
11	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej ścieralnej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-01</b>	536.88	m <sup>2</sup>	536.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.88</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na każdy następny 1 km na odległość 15 km oraz jego utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-20</b>	Krotność = 14			
	<b>analogia</b>	<gruz asfaltowy/rumosz> 653.38<m2>*0.04	m <sup>3</sup>	26.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.14</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0309-03</b>	536.88<m2>	m <sup>2</sup>	536.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.88</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
14	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i drogowych	km		
d.2	<b>0111-01</b>	0.30<km>	km	0.30	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
15	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - 80%	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0220-02</b>	<kolektor deszczowy> (7.50*1.0*3.84 + 74.0*1.0*3.60)*80% <przykanaliki wpustów deszczowych>	m <sup>3</sup>	236.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.50+4.0+5.0+4.50+33.50+4.0)*1.0*1.0*80\%$	m <sup>3</sup>	42.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.96</b>
16	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m <sup>3</sup>		
		<kolektor deszczowy> $(7.50*1.0*3.84 + 74.0*1.0*3.60)*20\%$	m <sup>3</sup>	59.04	
		<przykanaliki wpustów deszczowych> $(2.50+4.0+5.0+4.50+33.50+4.0)*1.0*1.0*20\%$	m <sup>3</sup>	10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.74</b>
17	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), na odległość 15 km wraz z utylizacją ziemi Krotność = 14 $278.96<m3> + 69.74<m3>$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	348.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.70</b>
18	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $(81.50+1.0)*2*2.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	412.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.50</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $81.50*1.0*0.20$ $23.0*1.0*0.20$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.30	
			m <sup>3</sup>	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.90</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1411-03</b> <b>analogia</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm ponad wierzch rury $81.50*1.0*0.70 - 81.50*0.20<m2>$ $23.0*1.0*0.40 - 23.0*0.04<m2>$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.75	
			m <sup>3</sup>	8.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.03</b>
21	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II piaskiem zasypkowym kopanym $278.96<m3>+69.74<m3> - (20.90+49.03)<m3>$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	278.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.77</b>
22	<b>wycena indywidualna</b> d.2	Zakup i dostawa piasku zasypkowego $278.77<m3>$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	278.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.77</b>
23	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
26	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3 Kolektor deszczowy dn 500mm</b>					
27	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1308-07</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm $81.50<m>$	m		
			m	81.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.50</b>
28	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1610-06</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Przykanaliki wpustów deszczowych</b>					
29 d.4	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki wpustów deszczowych 23.0<mb>	m m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
30 d.4	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskady w studniach 18<szł>	szł szł	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
31 d.4	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - przykanaliki wpustów deszczowych 6<odc.>	odc. odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5 Studnie rewizyjne</b>					
32 d.5	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia nr D1, D2, D3 i D4 4<stud.>	stud. stud.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.5	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. ponad 3 m 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34 d.5	<b>AT-17 0101- 07</b>	Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 500mm 2	10cm 10cm	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.5	<b>KNR 2-20 0113-08 analogia</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 15-20 cm tuleją ochronną z tworzywa sztucznego, przejście szczelne dla rurociągu kanalizacyjnego PP o średnicy 500 mm 1	szł.prz ejsc szł.prz ejsc	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6 Wpusty deszczowe uliczne</b>					
36 d.6	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami/wpustami żeliwnymi jezdniowymi - W3, W5 i W6 3<szł>	szł. szł.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37 d.6	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami/wpustami żeliwnymi krawężnikowo jezdniowymi - W1, W2 i W4 3<szł>	szł. szł.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>7 Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych</b>					
38 d.7	<b>KNNR 6 1305-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 8<studzienek> *0.15<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>