

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ul. Kasztanowej w Nowej Rudzie-Słupcu</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTWAWCZE I POMIAROWE</b>					
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	D.- 01.01.01	1.105	km	1.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.105</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
2		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm ze złożeniem w stopy - podbudowa odzysk do dalszego wykorzystania na zasypkę przepustów, kanalizacji deszczowej, wzmocnionych poboczach.	m <sup>2</sup>		
d.2	D.- 01.02.04	km 0+000 do 0+200 200mbx3,50 ) x gr. 30cm km 0+200 do 0+950 750mbx3,50 ) x śr. 15cm (składowanie w wyznaczonym miejscu) 3325.00	m <sup>2</sup>	3325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3325.000</b>
3		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	D.-01.02.04	od 0+000 do 0+200 Krotność = 15 700.00	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
4		Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym ( 607,5 m x2,3 )	t		
d.2	D.-01.02.04	1397.00	t	1397.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1397.000</b>
5		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm od 0+000 do 0+950 = 61mb	m		
d.2	D.-01.02.04	odcinek 155mb = 6mb 67	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
6		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
d.2	D.-01.02.04	16 szt x 0,50m = 8m 8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 8km ( gruz z przepustów i ścianek czołowych)	m <sup>3</sup>		
d.2	D.-01.02.04	samochód samowładowczy 10ton 13.00	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km razem do 8km	m <sup>3</sup>		
d.2	D.-01.02.04	Krotność = 7 13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
9		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	D.- 02.01.01	od 0+000 do 0+950 pod przepusty śr 50cm = 103mb x 1,00 x 1,00 w km 0+215 lewa pod dod.przepust = 25 x 1,40 x 1,00 pod korytka żelbetowe = 90 x 1,00 x 0,60 kanalizacja deszczowa 0+710-0+770 = 60mb x 2,00 x 1,00 odcinek 155m = pod przepusty = 19m wjazdy do posesji = 181m x 0,30 zjazdy z drogi = 236m x 0,30 456.00	m <sup>3</sup>	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
10		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	D.- 02.01.01	razem do 8km Krotność = 16 456.00	m <sup>3</sup>	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
<b>4 PODBUDOWA</b>					
11		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ( 1105 x 3.50)	m <sup>2</sup>		
d.4	D.- 04.01.01	3867.50	m <sup>2</sup>	3867.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3867.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.4	D.- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ZJAZDY Z DROGI ( 20+24+40) 84.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
13 d.4	D.- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ZJAZDY z DROGI 84.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
14 d.4	D.- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - razem 20cm WJAZDY na POSESJE ( wg oddzielnego formularza ) 174.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	 174.000
				RAZEM	174.000
15 d.4	D.- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu razem 20cm po zagęszczeniu WJAZDY na POSESJE 174.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	 174.000
				RAZEM	174.000
16 d.4	D.- 04.04.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - wjazdy na posesje oraz zjazdy zdrogi 84m + 174m 258.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.000	 258.000
				RAZEM	258.000
17 d.4	D.- 04.04.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu razem gr.30 cm po zagęszczeniu wzdłuż muru cmentarnego ( 115 x 0,60 ) 69.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
18 d.4	D.- 04.04.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - razem 30cm Krotność = 27 69.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
19 d.4	D.-04.04.04	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm odcinek 155mb = 155x3,50x 0,05 27.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.120	 27.120
				RAZEM	27.120
5		<b>ODWODNIENIE - ELEMENTY DRÓG</b>			
20 d.5	D.- 08.05.01	Ława pod korytka ściekowe i krawężniki betonowa zwykła krawężniki = 20mb x 0,04, korytka ściekowe 44x50x28 = 112x0,60x0,10 korytka KKP =90mbx0,80x0,10 14.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.720	 14.720
				RAZEM	14.720
21 d.5	D.- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 28cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż muru cmentarza 112	m m	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
22 d.5	D.- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wysokości 40cm na podsypce cementowo-piaskowej typ KKP 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
23 d.5	D.- 03.01.01	Ława pod przepusty śr,500 oraz ścianki czołowe betonowa zwykła ( 90mbx0,80x0,10 ) oraz na odcinku 155mb km 0=535 17x0,80x 0,10\ km 0+215 lewa droga do cmentarza 25x0,80x0,10 11.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.060	 11.060
				RAZEM	11.060
24 d.5	D.- 03.01.01 D.- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z polipropylenu K2-Kan o śr. 50 cm = 77mb oraz km 0+535 lewa = 12mb km 0+215 lewa =24mb 113	m m	 113.000	 113.000
				RAZEM	113.000
25 d.5	D.- 03.01.01 D.- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm z betonu B20 21	ściank. ściank.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
26 d.5	D.- 03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 400 mm - połączenie korytek KKP z rowem 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.5 D.- 03.02.01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m <sup>2</sup> ( 60mb x 0,80 ) 48.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
28	d.5 D.- 03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym ( 60mb x 040 ) - kruszywo z odzysku 24.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	d.5 D.- 03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - przepusty rurowe o śr.50 cm ( 113mb x 0,40 ) kruszywo z odzysku 45.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.200	
				RAZEM	45.200
30	d.5 D.- 03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 45.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.200	
				RAZEM	45.200
31	d.5 D.- 03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
32	d.5 D.-03.02.01	Komory murowane z cegieł - grubość muru 2 ceg. (studzienki rewizyjne) 0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
6		<b>PODBUDOWA BITUMICZNA</b>			
33	d.6 D.- 04.07.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym na śr.gr. po zagęszczeniu 5cm 0+000 do 0+870 ( 870mb x 3,50 ) = 3.045m x 0,125ton 0+870 do 0+950 ( 80mb x 3,00 ) = 240m x 0,125ton km 0+535 lewa 155mb x 3,50 = 542,5m x 0,125ton (3339,50m x 0,125ton) = 417.44 417.44	t t	 417.440	
				RAZEM	417.440
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
34	d.7 D.-03.02.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu ( 23+35+95+16+6+55+13+23+120+46 + 165 ) 597	m m	 597.000	
				RAZEM	597.000
35	d.7 D.- 03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II ( 60% ) z odmulania rowów 143.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.000	
				RAZEM	143.000
36	d.7 D.-03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi betonowymi typu MEBA 60x40x10 układanie płyt ręcznie - na kruszywie z odzysku 440.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.000	
				RAZEM	440.000
37	d.7 D.-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	d.7 D.-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	d.7 D.- 06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II) - formowanie poboczy z materiału kamiennego odzyskanego z rozbiórki ( 950mb x 0,50 ) x 2 = 950,00m ( 155mb x 0,50 ) x 2 = 150,00m 1100m x śr.0,10 110.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110.000	
				RAZEM	110.000
40	d.7 D.- 06.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 110.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110.000	
				RAZEM	110.000
41	d.7 D.-06.02.01	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym do formowania poboczy 110m śr.2,30 =253ton 253.00	t t	 253.000	
				RAZEM	253.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
42	D.-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		31.20	m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
43	D.-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.20	m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
44	D.-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
45	D.-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm	m		
		32.50	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
46	D.-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	D.-03.02.01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>