

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 1675W Chynów Konary-Podgórzycze				
1		Przebudowa drogi powiatowej 1675W - odcinek Konary		
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze		
1.1.1		Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	
d.1.1.1	0111-01	dróg w terenie równinnym. 1.268	km	
				1.27
1.1.2	45111200-0	Ścinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu wg inwentaryzacji drzewostanu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywiezienia i utylizacji pozyskanego materiału)		
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-01	9	szt.	
				9.00
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-02	21	szt.	
				21.00
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-03	8	szt.	
				8.00
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-04	5	szt.	
				5.00
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-05	8	szt.	
				8.00
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	
d.1.1.2	0103-06	2	szt.	
				2.00
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) i powyżej	szt.	
d.1.1.2	0103-07	śr. 75-80	szt.	
	analogia	1	szt.	
		śr. 85-90	szt.	
		1	szt.	
		śr. 90-95	szt.	
		1	szt.	
				3.00
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	
d.1.1.2	0105-01	poz.2	szt.	
				9.00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	
d.1.1.2	0105-02	poz.3	szt.	
				21.00
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	
d.1.1.2	0105-03	poz.4	szt.	
				8.00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	
d.1.1.2	0105-04	poz.5	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				5.00
13 d.1.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.6	szt. szt.	
				8.00
14 d.1.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.7	szt. szt.	
				2.00
15 d.1.1.2	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) i powyżej poz.8	szt. szt.	
				3.00
16 d.1.1.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (1715+3+70+102)/10000	ha ha	
				0.19
17 d.1.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)*4*5+poz.16	m ² m ²	
				1120.19
18 d.1.1.2	wycena indywidualna Scalona	Pielęgnacja drzewostanu wg inwentaryzacji drzewostanu, średnica pni od 50 do 90cm 10	szt szt	
				10.00
1.2	45233100-0	Chodniki i obramowania.		
19 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość 3 km pod chodnik: 41.2+91.5+29.2+70.0+50.4+52.3+61.8+52.3+43.0+82.6+ 79.3+99.9+35.0+168.6+28.3+32.6+67.9+83.2+53.1+59.2+ 58.7+39.6+48.7+61.4+136.7+195.4+90.3+51.6 km: 1+181,7 do 1+268: 127 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.3	m ³ m ³	
				627.24
20 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.19A	m ² m ²	
				2090.80
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem długość 1172.7-19 km: 1+181,7 do 1+268+ kraw. na zakończeiu 1269-1181.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.1	m ³ m ³	
				124.10
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21A	m m	
				1241.00
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła długość	m ³	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1248+2 km: 1+181,7 do 1+268 1268-1181.7+2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.04	m ³	
				53.53
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.23A	m m	
				1338.30
25 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm pod chodniki: poz.19A	m ² m ²	
				2090.80
26 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.666 - dla warstwy grubości 10cm pod chodniki: poz.19A	m ² m ²	
				2090.80
27 d.1.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.25	m ² m ²	
				2090.80
28 d.1.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.25	m ² m ²	
				2090.80
1.3	45233100-0	Zjazdy:		
29 d.1.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km pod zjazdami: (45)*(0.6+0.8)*0.5*0.8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	
				25.20
30 d.1.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km pod zjazdy: 29.3+22.6+24.3+48.2+20.8+21.6+20.5+22.1+38.4+24.3+44.1+16.0+21.0+44.3+15.8+98.5+14.7+36.9+69.0+46.6+13.9+31.5+16.1+21.2+23.2+22.6+33.7 km: 1+181,7 do 1+268 12.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.45	m ³ m ³	
				384.08
31 d.1.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm pod jezdnią km 1+131,5 : 2	szt szt	
				2.00
32 d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.33*0.6*0.1	m ³ m ³	
				2.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm strona prawa: 5*8.0+5.0	m m	
				45.00
34 d.1.3	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm strona prawa: 12	ściank. ściank.	
				12.00
35 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30A	m ² m ²	
				853.50
36 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm pod zjazdy: poz.30A	m ² m ²	
				853.50
37 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dalsze 5cm. Krotność = 5 pod zjazdy: poz.30A	m ² m ²	
				853.50
38 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod zjazdy: poz.30A	m ² m ²	
				853.50
39 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dalsze 5cm Krotność = 5 pod zjazdy: poz.30A	m ² m ²	
				853.50
40 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	
				853.50
41 d.1.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.36	m ² m ²	
				853.50
42 d.1.3	KNR 2-31 0204-03 analogia	Uzupełnienie zjazdów - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm zjazdy: 16+7.5+20+7+6.5+15+15.5+15.5+15.5+37+22+55+17+17 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	
				266.50
1.4	45233100-0	Poszerzenie nawierzchni, wymiana nawierzchni (likwidacja przełomów)		
43 d.1.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - przy poszerzeniu nawierzchni:	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem																																																																																																																																										
		1162*2+5.7+5.7 A (suma częściowa)	m m																																																																																																																																											
				2335.40																																																																																																																																										
44 d.1.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość 3 km pod poszerzenie nawierzchni: roboty ziemne wg TRZ 1648-(poz.19A*0.3+853.5*0.45) A (obliczenia pomocnicze) zdjęcie humusu pod nasypami: km 0+500 do 0+600 100*1.8*0.25 km 0+860 do 1+1160 : 300*1.2*0.25 B (obliczenia pomocnicze) pod wymianę nawierzchni: (382-320)*5.4*0.57 (602-565)*2.7*0.57 (710-655)*2.7*0.57 (860-760)*5.4*0.57 C (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B+poz.C	m ³ m ³																																																																																																																																											
				1411.92																																																																																																																																										
45 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poszerzenie nawierzchni	m ²																																																																																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pikietarz</th> <th>lew</th> <th>pr</th> <th>odl</th> <th>lew</th> <th>pr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0+000</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0+043</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>43</td> <td>12,9</td> <td>21,5</td> </tr> <tr> <td>0+090</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>47</td> <td>14,1</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td>0+136</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>46</td> <td>13,8</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>0+180</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>44</td> <td>13,2</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>0+243</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>63</td> <td>18,9</td> <td>31,5</td> </tr> <tr> <td>0+300</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>57</td> <td>17,1</td> <td>28,5</td> </tr> <tr> <td>0+385</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>85</td> <td>25,5</td> <td>42,5</td> </tr> <tr> <td>0+444</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>59</td> <td>17,7</td> <td>29,5</td> </tr> <tr> <td>0+503</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>59</td> <td>17,7</td> <td>29,5</td> </tr> <tr> <td>0+582</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>79</td> <td>11,85</td> <td>98,75</td> </tr> <tr> <td>0+605</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>23</td> <td>3,45</td> <td>28,75</td> </tr> <tr> <td>0+650</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>6,75</td> <td>33,75</td> </tr> <tr> <td>0+689</td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td>39</td> <td>11,7</td> <td>35,1</td> </tr> <tr> <td>0+756</td> <td>0</td> <td>1,1</td> <td>67</td> <td>20,1</td> <td>63,65</td> </tr> <tr> <td>0+815</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>59</td> <td>8,85</td> <td>47,2</td> </tr> <tr> <td>0+886</td> <td>0</td> <td>0,8</td> <td>71</td> <td>10,65</td> <td>46,15</td> </tr> <tr> <td>0+935</td> <td>0</td> <td>1,35</td> <td>49</td> <td>0</td> <td>52,675</td> </tr> <tr> <td>1+016</td> <td>0</td> <td>0,95</td> <td>81</td> <td>0</td> <td>93,15</td> </tr> <tr> <td>1+080</td> <td>0</td> <td>0,95</td> <td>64</td> <td>0</td> <td>60,8</td> </tr> <tr> <td>1+147</td> <td>0,85</td> <td>1,05</td> <td>67</td> <td>28,475</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>252,725</td> <td></td> <td>878,475</td> </tr> </tbody> </table> <p>wg. tabeli poszerzeń: 252.7+878.5 A (obliczenia pomocnicze) pod wymianę nawierzchni: (382-320)*5.4 (602-565)*2.7 (710-655)*2.7 (860-760)*5.4 B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B</p>	Pikietarz	lew	pr	odl	lew	pr	0+000	0,3	0,5				0+043	0,3	0,5	43	12,9	21,5	0+090	0,3	0,5	47	14,1	23,5	0+136	0,3	0,5	46	13,8	23	0+180	0,3	0,5	44	13,2	22	0+243	0,3	0,5	63	18,9	31,5	0+300	0,3	0,5	57	17,1	28,5	0+385	0,3	0,5	85	25,5	42,5	0+444	0,3	0,5	59	17,7	29,5	0+503	0,3	0,5	59	17,7	29,5	0+582	0	2	79	11,85	98,75	0+605	0,3	0,5	23	3,45	28,75	0+650	0	1	45	6,75	33,75	0+689	0,6	0,8	39	11,7	35,1	0+756	0	1,1	67	20,1	63,65	0+815	0,3	0,5	59	8,85	47,2	0+886	0	0,8	71	10,65	46,15	0+935	0	1,35	49	0	52,675	1+016	0	0,95	81	0	93,15	1+080	0	0,95	64	0	60,8	1+147	0,85	1,05	67	28,475	67				252,725		878,475	m ²	
Pikietarz	lew	pr	odl	lew	pr																																																																																																																																									
0+000	0,3	0,5																																																																																																																																												
0+043	0,3	0,5	43	12,9	21,5																																																																																																																																									
0+090	0,3	0,5	47	14,1	23,5																																																																																																																																									
0+136	0,3	0,5	46	13,8	23																																																																																																																																									
0+180	0,3	0,5	44	13,2	22																																																																																																																																									
0+243	0,3	0,5	63	18,9	31,5																																																																																																																																									
0+300	0,3	0,5	57	17,1	28,5																																																																																																																																									
0+385	0,3	0,5	85	25,5	42,5																																																																																																																																									
0+444	0,3	0,5	59	17,7	29,5																																																																																																																																									
0+503	0,3	0,5	59	17,7	29,5																																																																																																																																									
0+582	0	2	79	11,85	98,75																																																																																																																																									
0+605	0,3	0,5	23	3,45	28,75																																																																																																																																									
0+650	0	1	45	6,75	33,75																																																																																																																																									
0+689	0,6	0,8	39	11,7	35,1																																																																																																																																									
0+756	0	1,1	67	20,1	63,65																																																																																																																																									
0+815	0,3	0,5	59	8,85	47,2																																																																																																																																									
0+886	0	0,8	71	10,65	46,15																																																																																																																																									
0+935	0	1,35	49	0	52,675																																																																																																																																									
1+016	0	0,95	81	0	93,15																																																																																																																																									
1+080	0	0,95	64	0	60,8																																																																																																																																									
1+147	0,85	1,05	67	28,475	67																																																																																																																																									
			252,725		878,475																																																																																																																																									
				2254.40																																																																																																																																										

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze) (poz.A+poz.45B)*0.175	t	
				376.46
1.5		Nawierzchnie jezdni		
53 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem na stałej szerokości: 1162*6.10 A (suma częściowa) poszerzenie na łukach: 94+90 B (suma częściowa) część dodatkowa 1: (6.2+5.2)*0.5*(1268-1172.7) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
				7815.41
54 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, mieszanka AC 16W Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszcz, krotność 2 - łącznie 6cm. na stałej szerokości: 1162*6.05 A (suma częściowa) poszerzenie na łukach wg tabeli: 94+90 B (suma częściowa) część dodatkowa 1: (6.1+5.1)*0.5*(1268-1172.7) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
				7747.78
55 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.54	m ² m ²	
				7747.78
56 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszcz-krotność 2 mieszanka AC 11S - łączna grubość 5cm na stałej szerokości: 1162*6.0 A (suma częściowa) poszerzenie na łukach wg tabeli: 94+90 B (suma częściowa) część dodatkowa 1: (6.0+5.0)*0.5*(1268-1172.7) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
				7680.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.6		Odwodnienie		
57 d.1.6	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odlegość 3 km pod drenaż - strona prawa: (843-721.5)*0.6*(0.9+0.4)*0.5 A (suma częściowa) pod drenaż - strona lewa: (398.5-307)*0.6*(1.3+1.5)*0.5 B (suma częściowa) pod rów kryty: (503-398.5)*1.8*1.2 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
				349.97
58 d.1.6	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 40	szt. szt.	
				40.00
59 d.1.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (503-398.5)*1.8*2	m ² m ²	
				376.20
60 d.1.6	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm metoda stabilizacji cementem (503-398.5)*1.2	m ² m ²	
				125.40
61 d.1.6	KNR 2-18 0511-08 z.o.2.3. 9902-2	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 1000 mm uszczelniane uszczelką gumową - wykopy skar-powe nawodnione (503-398.5)-2.0	m m	
				102.50
62 d.1.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	
				2.00
63 d.1.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 2*12	m m	
				24.00
64 d.1.6	KNCK-3 0602-03	Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur o śr. 100 cm. Rury WIPRO kielichowe 2*12	m m	
				24.00
65 d.1.6	KNCK-3 0602-06	Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie ścianek czołowych zakończenie rowu krytego: 0.6 ścianki czołowe przepustów pod jezdnią: 2*2*0.6	m ³ m ³ m ³	
				3.00
66 d.1.6	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm pod jezdnią km 1+131,5 : 12	m m	
				12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
67 d.1.6	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury betonowe WIPRO kielichowe o śr. 50 cm pod jezdnią km 1+131,5 : 12	m m	
				12.00
68 d.1.6	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm, wylot drenu strona prawa: 1	ściank. ściank.	
				1.00
69 d.1.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym - pospółką na przepustach pod zjazdami: 25.2-poz.33*3.14*0.4*0.4/4 A (suma częściowa) nad rowem krytym f100 poz.61*1.2*1.8-poz.61*3.14*1.2*1.2/4 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
				125.08
70 d.1.6	KNR 9-07 0105-01 analogia	Drenaże liniowe w gruncie- ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu pod drenaż - strona prawa: (843-721.5)*(0.6+(0.9+0.4)*0.5)*2 A (suma częściowa) pod drenaż - strona lewa: (398.5-307)*(0.6+(1.3+1.5)*0.5)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	
				669.75
71 d.1.6	KNR 2-01 0610-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego 31,5/63 w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.57A+poz.57B	m ³ m ³	
				124.25
72 d.1.6	KNR 2-28 0506-03 z.sz.2.3. 9902-04 z.sz.3.5. 9906-2/01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - wykopy nieumocnione - wykopach umocnione nawodnione 6.5+6.8+16.7	m m	
				30.00
73 d.1.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Przykrycie drenu z płyt 60x40x10 cm ażurowych na podsypce żwirowej 16/20 z wypełnieniem spoin żwirem 16/20 Krotność = 2 drenaż - strona prawa: (843-721.5)*0.6 A (suma częściowa) pod drenaż - strona lewa: (398.5-307)*0.6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	
				127.80
1.7		Pobocza		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
74 d.1.7	KNR 2-31 0204-03 analogia	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm pobocze: (1268-20)*0.75 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	
				936.00
1.8		Roboty wykończeniowe.		
75 d.1.8	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 3 km, pogłębienie i oczyszczenie rowów, śr. głębokość 0,4m 600*2.2*0.4	m ³ m ³	
				528.00
76 d.1.8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III (1173-600-poz.33)*2.2	m ² m ²	
				1161.60
1.9	45233100-0	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
1.9.1		Peron dla autobusów.		
77 d.1.9.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 3 km pod chodnik: 15*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. A*0.3	m ³ m ³	
				9.00
78 d.1.9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz. 77A	m ² m ²	
				30.00
79 d.1.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem długość 17 A (obliczenia pomocnicze) poz. A*0.1	m ³ m ³	
				1.70
80 d.1.9.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 79A	m m	
				17.00
81 d.1.9.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła długość 15+2 A (obliczenia pomocnicze) poz. A*0.04	m ³ m ³	
				0.68
82 d.1.9.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz. 81A	m m	
				17.00
83 d.1.9.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm pod chodniki: poz. 77A	m ² m ²	
				30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
84 d.1.9.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.666 - dla warstwy grubości 10cm pod chodniki: poz.77A	m ² m ²	 30.00
85 d.1.9.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.83	m ² m ²	 30.00
86 d.1.9.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.83	m ² m ²	 30.00
1.9.2		Oznakowanie poziome.		
87 d.1.9.2	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową p-10 6*4*0.5 p-14 6*0.24*0.375	m ² m ² m ²	 12.54
88 d.1.9.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 750*0.12*0.5	m ² m ²	 45.00
89 d.1.9.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 450*0.12*0.5	m ² m ²	 27.00
90 d.1.9.2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową, miejsca przy- stankowe. 2*20*1.4*0.12	m ² m ²	 6.72
1.9.3		Oznakowanie pionowe.		
91 d.1.9.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00
92 d.1.9.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.00
1.9.4		Elementy bezpieczeństwa ruchu.		
93 d.1.9.4	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09, strona prawa: 32+24	m m	 56.00
94 d.1.9.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 24.3	m m	 24.30
1.10		Inwentaryzacja		
95 d.1.10	wycena indywidualna	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				1.00
2		Przebudowa drogi powiatowej 1675W, odcinek Podgórzycze		
2.1		Owodnienie		
96 d.2.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, rozbiórka przepustu. 6*(2.0+2.4)*0.5*2	m ³ m ³	
				26.40
97 d.2.1	KNR 2-33 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw. 6	m m	
				6.00
98 d.2.1	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 2*2.5	m ³ m ³	
				5.00
99 d.2.1	KNR 2-01 0704-0704	Ręczne zasypywanie przestreni przy przepuście pospółka poz.96-1.8*1.8*6	m ³ m ³	
				6.96
100 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, przed i za przepustem na dł.2,0m 2*2.0*4.2	m ² m ²	
				16.80
101 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.100	m ² m ²	
				16.80
102 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 poz.100	m ² m ²	
				16.80
2.2		Nawierzchnie jezdni		
103 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych wg obliczeń programu CAD do rysunku : 3685*(4.2/4.0)	m ² m ²	
				3869.25
104 d.2.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną, średnio 75 kg na m2: AC 16W dla KR2 wg obliczeń programu CAD do rysunku : 3685*(4.1/4.0)*0.075	t t	
				283.28
105 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych wg obliczeń programu CAD do rysunku : 4824*(4.1/4.0)	m ² m ²	
				4944.60
106 d.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna): AC8S dla KR2 Krotność = 1.25 dla warstwy grubosci 5cm wg obliczeń programu CAD do rysunku : 4824	m ² m ²	
				4824.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.3		Zjazdy		
107 d.2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na zjazdach: poz.108	m ² m ²	
				221.80
108 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna): AC8S dla KR2 na zjazdach. zjazdy indywidualne: 32*6+13.8+12 A (suma częściowa) zjazdy publiczne: 8 B (obliczenia pomocnicze) (poz.A+poz.B)*0.5	m ² m ²	
				221.80
2.4		Pobocza		
109 d.2.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm strona lewa: 993+103 A (suma częściowa) strona prawa: 187+822 B (obliczenia pomocnicze) poz.109B*2*0.7	m ² m m m m m ²	
				2947.00
110 d.2.4	KNNR 6 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - uzupełnienie poboczy destruktem. poz.109B*0.5*0.07*2 minus zjazdy -(poz.108A+poz.108B)*0.07*0.5	m ³ m ³ m ³	
				131.82
2.5		Roboty wykończeniowe.		
111 d.2.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km, pogłębienie i oczyszczenie rowów, śr. głębokość 0,4m 95*(0.4+1.6)*0.5*0.4	m ³ m ³	
				38.00
112 d.2.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 95*2.0	m ² m ²	
				190.00
2.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		
113 d.2.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09, strona prawa: 8	m m	
				8.00
2.7		Inwentaryzacja powykonawcza		
114 d.2.7	wycena indywidualna	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	
				1.00