

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi dojazdowej gminnej w m. Górka Wąsoska - Gola Wąsoska</b>						
<b>1 JEZDNIA WRAZ Z MIJANKĄ</b>						
<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>						
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km		
d.1.	0111-01		707/1000	km	0.707	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>0.707</b>
<b>1.2 Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>						
2	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-02		700*3	m <sup>2</sup>	2100.000	
2	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
3	KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładownicze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01		A=2100*0.15 = 315	m <sup>3</sup>	472.500	
2			315*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
4	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04		472.500	m <sup>3</sup>	472.500	
2						
					<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
5	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowylad. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( razem 15 km ) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	472.500	
2			472.500			
					<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
<b>1.3 Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01</b>						
6	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie średniej i dużej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem urobku i utylizacją	ha		
d.1.	0108-05		(707*3*2)/10000	ha	0.424	
3	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
7	KNNR 1		Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-13		4	szt.	4.000	
3						
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 1		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-15		6	szt.	6.000	
3						
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 2-		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze- nie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem na odległość do 2km	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0111-04		700*4	m <sup>2</sup>	2800.000	
3			700*4	m <sup>2</sup>	2800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5600.000</b>
10	KNR-W 2-		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze- nie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem na odległość do 2km	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0111-04		700*4	m <sup>2</sup>	2800.000	
3			700*4	m <sup>2</sup>	2800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5600.000</b>
11	KNR 2-01		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02		0.28*4+0.65*6	mp	5.020	
3						
					<b>RAZEM</b>	<b>5.020</b>
12	KNR 2-01		Wywożenie karpiny i pozostałości po wykarczowaniu - dodatek za każde dal- sze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km /	mp		
d.1.	0110-05		Krotność = 26	mp	117.020	
3			5.020+5600*0.02			
					<b>RAZEM</b>	<b>117.020</b>
<b>1.4 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>						
13	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02		A=0.000000			
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			959.584*0.95	m <sup>3</sup>	911.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>911.605</b>
14	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
			959.584-911.605	m <sup>3</sup>	47.979	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.979</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km ) Krotność = 28 959.584	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	959.584	
					<b>RAZEM</b>	<b>959.584</b>
<b>1.5</b>			<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
16	KNNR 6 d.1. 0103-03 5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / poszerzenie /	m <sup>2</sup>		
			2964.148	m <sup>2</sup>	2964.148	
					<b>RAZEM</b>	<b>2964.148</b>
<b>1.6</b>			<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
17	KNNR 6 d.1. 0109-02 6 analogia		Grunt stabilizowany cementem C 3/4 MPa (z betoniarki ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			822.93+1757.27	m <sup>2</sup>	2580.200	
			56.03<mijanka>	m <sup>2</sup>	56.030	
			(152.5+188.86+65.6+46.5+70.03+70.09+49.08+450.4)*0.3	m <sup>2</sup>	327.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>2964.148</b>
<b>1.7</b>			<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>			
18	KNNR 6 d.1. 0113-02 7		Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
			822.93+1757.27	m <sup>2</sup>	2580.200	
			56.03<mijanka>	m <sup>2</sup>	56.030	
			(152.5+188.86+65.6+46.5+70.03+70.09+49.08+450.4)*0.2	m <sup>2</sup>	218.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>2854.842</b>
<b>1.8</b>			<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01</b>			
19	KNNR 6 d.1. 1005-07 8		Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m <sup>2</sup>		
			2745.536	m <sup>2</sup>	2745.536	
					<b>RAZEM</b>	<b>2745.536</b>
<b>1.9</b>			<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05</b>			
20	KNNR 6 d.1. 0308-01 9		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
			822.93+1757.27	m <sup>2</sup>	2580.200	
			56.03<mijanka>	m <sup>2</sup>	56.030	
			(152.5+188.86+65.6+46.5+70.03+70.09+49.08+450.4)*0.1	m <sup>2</sup>	109.306	
					<b>RAZEM</b>	<b>2745.536</b>
21	KNNR 6 d.1. 0309-02 9		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
			822.93+1757.27	m <sup>2</sup>	2580.200	
			56.03<mijanka>	m <sup>2</sup>	56.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>2636.230</b>
<b>2</b>			<b>ZJAZDY</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
22	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie A=228.600*0.43 = 98.298 98.298*0.95	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	93.383	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.383</b>
23	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
			98.298-93.383	m <sup>3</sup>	4.915	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.915</b>
24	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km ) Krotność = 28 98.298	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	98.298	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.298</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>						
25	KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03					
2			228.600	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>2.3 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>						
26	KNNR 6		Grunt stabilizowany cementem C 3/4 MPa (z betoniarki ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-02					
3	analogia		228.600	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>2.4 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>						
27	KNNR 6		Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-02					
4			228.600	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>2.5 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01</b>						
28	KNNR 6		Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkozrpadowej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1005-07					
5			228.600	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>2.6 Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05</b>						
29	KNNR 6		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0308-01					
6			25.35+42.98+64.26+23.43+23.80+27.84+20.94	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
30	KNNR 6		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0309-02					
6			25.35+42.98+64.26+23.43+23.80+27.84+20.94	m <sup>2</sup>	228.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>3 ELEMENTY ULIC</b>						
<b>3.1 Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>						
31	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.3.	0401-06					
1	analogia		364.630	m	364.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.630</b>
32	KNNR 6		Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m <sup>3</sup> /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.	0403-03					
1			11.34+18.32+16.11+80.81+78.87+10.12+11.04+16.10+32.40+33.32+37.30+18.90	m	364.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.630</b>
<b>3.2 Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>						
33	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.3.	0401-04					
2	analogia		17+24+25.5+17.5+16.5+18.5+15.5	m	134.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
34	KNR 2-31		Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04					
2	analogia		134.5*0.042	m <sup>3</sup>	5.649	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.649</b>
35	KNNR 6		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3.	0404-05					
2			134.500	m	134.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.500</b>
<b>4 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>4.1 Oznakowanie pionowe D-07.02.01</b>						
36	KNNR 6		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.4.	0702-01					
1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 6		Pionowe znaki drogowe	szt.		
d.4.	0702-05					
1			2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Przepusty pod drogami D-06.02.01</b>			
38	KNNR 6		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.5.	0605-01					
1			69*1.6*0.15	m <sup>3</sup>	16.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
39	KNNR 6		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Pecor Optima Fi 400 mm	m		
d.5.	0605-06		SN8 lub równoważne			
1	analogia		9+9+15+9+9+9+9	m	69.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
40	KNR-W 2-		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.5.	01 0227-01		gruncie kat. I-II - wraz z dowozem mieszanki piaskowo-żwirowej /zasyp-			
1	analogia		ka przepustu mieszanką piaskowo-żwirową 2-16 mm /	m <sup>3</sup>	108.330	
			1.57*69	m <sup>3</sup>	-8.666	
			-0.2*0.2*3.14*69<minus objętość rury>	m <sup>3</sup>	-26.832	
			-0.43*39*1.6<minus konstrukcja zjazdu nad rurą>			
					<b>RAZEM</b>	<b>72.832</b>
41	KNNR 6		Ścianki oporowe przepustu - prefabrykowane dla rur o średnicy fi 400	szt		
d.5.	0605-03		mm			
1	analogia		14	szt	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5.2</b>			<b>Uzupełnianie poboczy D-06.03.01</b>			
42	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.5.	0206-02		gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość			
2			do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziem-			
			nych Korytowanie			
			A=1070.750*0.15<pobocza> = 160.613			
			160.613*0.95	m <sup>3</sup>	152.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.582</b>
43	KNR 2-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.5.	0301-02		dowoczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych			
2			160.613-152.582	m <sup>3</sup>	8.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.031</b>
44	KNR 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	0214-04		samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi			
2			kat.III-IV ( razem 15 km )			
			Krotność = 28			
			160.613	m <sup>3</sup>	160.613	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.613</b>
45	KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-03		gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / pobocza /			
2			1070.750	m <sup>2</sup>	1070.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1070.750</b>
46	KNNR 6		Pobocza - kruszywo destruk- gr. 15 cm wraz ze skropieniem emulsją	m <sup>2</sup>		
d.5.	0113-01		asfalta- wą i zamięłowaniem.			
2			20.41+56.12+62.91+23.36+64.6+82.70+59.04+43.83+123.42+118.46+	m <sup>2</sup>	1070.750	
			43.96+348.57+23.37			
					<b>RAZEM</b>	<b>1070.750</b>
<b>5.3</b>			<b>Rowy D-06.04.01</b>			
47	KNNR-W		Wykopy rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl.	m <sup>3</sup>		
d.5.	10 2301-02		do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. III koparka 0,40			
3	analogia		m3 - odtworzenie rowu			
			(16+375+65+50+155+146+51+450+15)*0.67	m <sup>3</sup>	886.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>886.410</b>
48	KNR 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.	0214-04		samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi			
3			kat.III-IV ( razem 15 km )			
			Krotność = 28			
			886.410	m <sup>3</sup>	886.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>886.410</b>