

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i pomocnicze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04				
	analogia	0.29	km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0101-01				
	analogia	89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02				
	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0101-03				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie, karczowanie zagajników i krzewów średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02				
	analogia	94.0*4.0*0.0001	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
6		Odkrywki (otwory) w trasie drogi, do pomiarów grubości warstw, wykonywane ręcznie co 50m, w 3 miejscach (osi drogi i symetrycznie przy poboczach) z zasypaniem i ubiciem (w czasie odbioru robót przez inwestora): 3*1*288/50 = 18szt. (z zaokrągleniem do 1 w górę)	szt		
d.1	wycena indywidualna -dowolna	18<według tabeli robót ziemnych i przygotowawczych>	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2 Roboty ziemne					
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	1131.4<odczyt z programu AutoCad z projektu zagospodarowania terenu-uwzględniono poszerzony wjazd na początku>	m ²	1131.400	
	analogia			RAZEM	1131.400
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. Wyrównanie i podcinanie wyższej skarpy z prawej na zawężeniach drogi oraz dodatkowe pogłębienie koryta na początku	m ³		
d.2	0215-02				
	z.sz. 2.3.2.	32.0*1.0*0.7<podcinanie skarpy z prawej od 00m do 32m>+(207.0-32.0)*1.5*0.8<podcinanie skarpy z prawej od 32m do 207m>+(288.0-207.0)*0.8*2.1<podcinanie skarpy z prawej od 207m do 288m>+3.5*0.2*32.0<dotatkowe pogłębienie koryta od p.00 do 32m- dopasowanie niwelety do początkowego zjazdu>< pomiary uśrednione>	m ³	390.880	
	analogia			RAZEM	390.880
9	KNR 2-01	Plantowanie terenu po obu stronach drogi -porządkowanie po zakończeniu robót (poza krawężnikami dogi)- z wyrównaniem skarp z obu stron drogi	m ²		
d.2	0507-02				
	analogia	288.0*2<strony>*2.0	m ²	1152.000	
				RAZEM	1152.000
3 Nawierzchnie drogi, mijanek i skrzyżowań					
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm z mieszanki drogowej 0/63 z kruszywa sortowanego o uziarnieniu ciągłym	m ²		
d.3	0114-05				
	0114-06	1131.40<odczyt z AutoCad>	m ²	1131.400	
	analogia			RAZEM	1131.400
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki drogowej o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm. Także na pierwszym zjeździe. Uwzględnić transport wody do zagęszczania.	m ²		
d.3	0204-05				
	0204-06	1131.40< /w>	m ²	1131.400	
	analogia			RAZEM	1131.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Uzupełnienie rozkopu trójkątnego, po bokach drogi, powstałego przy korytowaniu - grubość po zagęszczeniu 30 cm- szerokość u góry ok. 30cm, z zawałowaniem. Uwzględnić transport wody. 288.0*0.3*2*1/2	m ² m ²	 86.400	 86.400
				RAZEM	86.400
13 d.3	KNR 2-31 0204-06 analogia	Uszczelnienie jezdni piaskiem łamanym sortowanym 0/2 i 0/5, warstwą grubości 0,5 cm. Uwzględnić dostawę wodę do zagęszczania 1131.40<j/w>	m ² m ²	 1131.400	 1131.400
				RAZEM	1131.400
14 d.3	KNR 2-31 0601-01 analogia	Poprzeczny wodospust drewniany na końcu drogi z drewna twardego (dąb, modrzew) 1<kpl> *4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4 Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów					
15 d.4	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych 1360.0/25<ton>	kurs kurs	 54.400	 54.400
				RAZEM	54.400
16 d.4	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 9 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfaltowych 54.4	kurs kurs	 54.400	 54.400
				RAZEM	54.400
17 d.4	KNR AT-06 0108-03 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III- po drodze gruntowej- wewnętrzny, technologiczny-mniejszym środkiem transportu, aby uniknąć koleinowania wykonanych robót w korycie drogi 1360.0/10<ton>	kurs kurs	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
5 Wywóz ziemi					
18 d.5	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz urobku z robót ziemnych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 956.58*1.8/25	kurs kurs	 68.874	 68.874
				RAZEM	68.874
19 d.5	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz urobku j/w po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 6 km 68.87	kurs kurs	 68.870	 68.870
				RAZEM	68.870
20 d.5	KNR AT-06 0108-03 analogia	Przewóz ziemi j/w na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 956.58*1.8/12	kurs kurs	 143.487	 143.487
				RAZEM	143.487