

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. CZUKTY					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. < droga zasadnicza> 0,40 < odcinek W4-W6> 0,040	km km km	 0,400 0,040	
				RAZEM	0,440
1.2		D.01.02.01. Usuniecie drzew i krzaków			
2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0,955 < obmiar graficzny z mapy szacunkowo strona lewa od km 0+170 do 0+ 400> 900*0,0001 < obmiar graficzny z mapy szacunkowo strona lewa od km 0+260 do 0+ 400> 450*0,0001	ha ha ha	 0,09 0,04	
				RAZEM	0,13
3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm <zał. nr 6> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 6> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 1> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm <zał. nr 5> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 <zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m3 dla pozos- tałych średnic/ R*0,955 5*0,5+4*1,0	mp mp	 6,50	
				RAZEM	6,50
9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 < zał. nr 6> 4,11	m³ m³	 4,11	
				RAZEM	4,11
10	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 50m2 i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 1350/50+4*1,0	mp mp	 31,00	
				RAZEM	31,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
11	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2.1 droga zasadnicza> 1543,3 < zał. nr 2.2 odcinek drogi W4-W6> 102,1	m² m² m²	 1 543 102	
				RAZEM	1 645
12	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2 > 1645	m² m²	 1 645	
				RAZEM	1 645
13	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> < zał. nr 2 > 1645*0,2-(824,8+71,9)*0,1	m³ m³	 239,33	
				RAZEM	239,33
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
14	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie <na wjeździe w km 0+023,5 str prawa- obmiar graficzny z Acad> 12,0+ 21,0	m² m²	 33,00	
				RAZEM	33,00
15	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<na wjeździe w km 0+070 str lewa- obmiar graficzny z Acad> 4,6	m ²	4,60	
		<na wjeździe w km 0+123 str lewa- obmiar graficzny z Acad> 16,7	m ²	16,70	
				RAZEM	21,30
16	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		< istniejące oznakowanie> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /przedmiar wg stanu istniejącego / 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych <kabel telekomunikacyjny km 0+088,4> 6,0 <kabel telekomunikacyjny km 0+244> 6,0	m m m	6,00 6,00	
				RAZEM	12,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
19	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow- czym (na odkład) <zał. Nr 1.1> 48,4	m ³ m ³	48,40	
				RAZEM	48,40
20	KNNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w grun- tach kat. I-III R*0,955 < zał. nr 3.1> 228,6	m ² m ²	228,60	
				RAZEM	228,60
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
21	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyż- ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy z dokopu/ <zał. nr 1.1> 900,3 <zał. nr 1.2> 96,1	m ³ m ³ m ³	900,30 96,10	
				RAZEM	996,40
22	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 4 <zał. nr 1.1> 900,3 <zał. nr 1.2> 96,1	m ³ m ³ m ³	900,30 96,10	
				RAZEM	996,40
23	KNNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/ < zał. nr 1> 996,4*0,9	m ³ m ³	896,76	
				RAZEM	896,76
24	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 996,4*0,1	m ³ m ³	99,64	
				RAZEM	99,64
25	KNNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 996,4*0,9	m ³ m ³	896,76	
				RAZEM	896,76
26	KNNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 996,4*0,1	m ³ m ³	99,64	
				RAZEM	99,64
27	KNNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < zał. nr 3.1> 781,6 <zał. nr 3.2> 92,6	m ² m ² m ²	781,60 92,60	
				RAZEM	874,20
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
28	KNNR-W 2- 01 0212-07 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu R*0,5 <pod część przelotową przepustu> (1,0+1,0+0,7*0,7*2)*0,5*0,7*7,0	m ³ m ³	7,30	
				RAZEM	7,30
29	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,3	m ³	7,30	
				RAZEM	7,30
30	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych	m ³		
		<km 0+354 > 0,24*10,0	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
31	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm	m		
		< km 0+354> 10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki.	m ²		
		Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu pobocza	m ²	5,19	
		<km 0+354 wlot > (2,0+0,4+0,9)*1,8-3,14*0,4*0,4*1,5	m ²	2,85	
		<km 0+354 wylot > 2,0*1,8-3,14*0,4*0,4*1,5			
				RAZEM	8,04
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
33	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		< zał. nr 4 koryto na poszerzeniach przy bruku> 293,2	m ²	293,20	
		< na zjazdach zał. nr 5 > 106,8	m ²	106,80	
				RAZEM	400,00
4.2		D.04.02.02 Warstwa odsączająca			
34	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		Krotność = 1,5			
		< zał. nr 4 koryto na poszerzeniach przy bruku> 293,2	m ²	293,20	
				RAZEM	293,20
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
35	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		< jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2307+<osadzki>(440*2-138)*0,15	m ²	2 418,30	
				RAZEM	2 418,30
36	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		< powierzchnia wjazdów bitumicznych i z kruszywa zał. nr 5> 106,8	m ²	106,80	
				RAZEM	106,80
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
37	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21	m ²		
		Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni			
		< jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2307	m ²	2 307,00	
		< powierzchnia zjazdów zał. nr 5> 81,8	m ²	81,80	
				RAZEM	2 388,80
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
38	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2307	m ²	2 307,00	
		< powierzchnia zjazdów zał. nr 4> 81,8	m ²	81,80	
				RAZEM	2 388,80
39	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		< jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 2307 +<odsadzki 6cm> (440*2-138)*0,06	m ²	2 351,52	
				RAZEM	2 351,52
40	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		< powierzchnia zjazdów zał. nr 5> 81,8	m ²	81,80	
				RAZEM	81,80
41	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 8			
		(2388,8+81,8*2)*0,1+2351,52*0,125	t	549,18	
				RAZEM	549,18
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów			
42	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< zał. nr 2.1> 824,8	m ²	824,80	
		< zał. nr 2.2> 71,9	m ²	71,90	
				RAZEM	896,70
43	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		896,7	m ²	896,70	
				RAZEM	896,70
44	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem	m ³		
		<od km 0+127 do 0+265> (0,6*0,1+0,1*0,1)*138,0	m ³	9,66	
				RAZEM	9,66
45	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od km 0+127 do 0+265> 265,0-127,0	m		
			m	138,00	
				RAZEM	138,00
46	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (440*2-128,0)*0,75	m ²		
			m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
47	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		<zał. nr 5> 6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0,955 < od strony ścieku korytkowego na wlocie > 2,5+<skarpa na wylocie> 1,2	m ²		
			m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
49	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.		
		< wg organizacji ruchu> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
50	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00