

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 142010N od km 0+000 do km 3+685 Krzyżewko - Markowskie					
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 nr 142001N> 3,685	km km	 3,685	
				RAZEM	3,685
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0,955 < szacunkowo około 3000m2> 0,3	ha ha	 0,30	
				RAZEM	0,30
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <zał. nr 4> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm <zał. nr 4> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 <zał. nr 4> 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
6	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+2,0*2	mp mp	 6,50	
				RAZEM	6,50
7	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km R*0,955 <zał. nr 4> 6,45	m ³ m ³	 6,45	
				RAZEM	6,45
8	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> 3000/50+1*1,0	mp mp	 61,00	
				RAZEM	61,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
9	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2> 19798,0	m ² m ²	 19 798	
				RAZEM	19 798
10	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2 > 19798	m ² m ²	 19 798	
				RAZEM	19 798
11	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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 > 19798*0,2-15161*0,1	m ³ m ³	 2 443,50	
				RAZEM	2 443,50
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
12	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków < istniejące oznakowanie> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg stanu istniejącego / 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyj- nych < kabel tel w km 0+008> 8,0	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
15	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.samowyładow- czym (do wbudowania w nasypy) <zał. Nr 1> 4341,2	m ³ m ³	 4 341,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 341,20
16	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 15160*0,5	m ²		
			m ²	7 580,00	
				RAZEM	7 580,00
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
17	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy/ <zał. nr 1> 3989,1	m ³		
			m ³	3 989,10	
				RAZEM	3 989,10
18	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 4 <zał. nr 1> 3981,1	m ³		
			m ³	3 981,10	
				RAZEM	3 981,10
19	KNR 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> 3989,1*0,9	m ³		
			m ³	3 590,19	
				RAZEM	3 590,19
20	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 3989,1*0,1	m ³		
			m ³	398,91	
				RAZEM	398,91
21	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 3989,1*0,9	m ³		
			m ³	3 590,19	
				RAZEM	3 590,19
22	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3989,1*0,1	m ³		
			m ³	398,91	
				RAZEM	398,91
23	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 15160,0*0,5	m ²		
			m ²	7 580,00	
				RAZEM	7 580,00
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		Roboty przygotowawcze			
24	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników <poręcze z kształtowników na istniejącym moście> 10,0*2	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
25	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < rozebranie płyty żelbetowej istniejącego mostu> 6,67*3,50*0,25+0,65*0,35*10,0*2	m ³		
			m ³	10,39	
				RAZEM	10,39
26	KNR 4-04 0203-08	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - przyczółki mostu istniejącego obniżenie o 1,5m 6,67*1,0*1,5*2	m ³		
			m ³	20,01	
				RAZEM	20,01
27	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki przyczółków i ustroju noośnego na odległość do 1 km 10,39+20,01	m ³		
			m ³	30,40	
				RAZEM	30,40
28	KNR 2-01 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm Wygodzenie powierzchni prowadzonych robót w obrebie przepustu . Założono grodzę w odległości 7m od projektowanego wylotu przepustu wraz z późniejszą rozbiórką R*0,955 4,0*2	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40,0	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
30	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <demontaż rurociągu poz zastępcza/ 40,0	m		
			m	40,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
31	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody <przyjęto szacunkowo 5 dni po 8godzin> 5*8	m-g m-g	40,00	
				RAZEM	40,00
3.2		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej			
32	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - fundament i murek pod zakończenia przepustu 1,57*2	m ³ m ³	3,14	
				RAZEM	3,14
33	KNR 2-33 0601-04	Wykonanie przepustu HCPA-150 wymiarach 2,10x1,45 z rury stalowej spiralnie karbowanej zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową Trenchcoating jednoczłonowej na ławie z pospółki 16,65	m m	16,65	
				RAZEM	16,65
34	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym na powierzchni umocnienia gabionami 9,38/0,175	m ² m ²	53,60	
				RAZEM	53,60
35	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0,955 <strona lewa> (1,5+2,0)*10,0+1,4*(4,5+7,0)*0,5 <strona prawa> (1,5+1,7)*10,0+1,4*(4,5+7,0)*0,5	m ² m ² m ²	43,05 40,05	
				RAZEM	83,10
36	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych /materacami gabionowymi grubości 17,5cm/ R*0,955 dno i skarpy rzeki na dł. 5m po stronie wlotu i wylotu (2,0+1,2*1,4*2)*5,0*2*0,175	m ³ m ³	9,38	
				RAZEM	9,38
3.3		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV			
37	KNR-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 <pogłębienie koryta na dopływie i odpływie oraz wykop pod część przelotową> 0,7*0,5*10,0*1,50+0,70*2,1*10,0+0,7*0,5*22,0*1,5	m ³ m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
38	KNR-W 2-01 0408-05	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m <pogłębienie koryta o 0,7m w świetle konstrukcji istniejącego mostu> 2,1*6,6*0,7	m ³ m ³	9,70	
				RAZEM	9,70
39	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III <przedmiar z rys AcaD> 12,41*12,5	m ³ m ³	155,13	
				RAZEM	155,13
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
40	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 3675,0*6,50 <poszerzenia na łukach> (28,59+15,0)*0,20+(69,81+15,0)*0,20+(63,85+15,0)*0,40+(39,01+15,0)*0,50+(82,47+15,0)*0,20+(66,12+15,0)*0,50+(103,12+15,0)*0,25+(57,78+15,0)*0,30+(62,51+15,0)*0,25 < skrzyżowanie w 0+000> 31,0+16,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 3> 1128,7	m ² m ² m ² m ²	23 887,50 215,02 47,00 1 128,70	
				RAZEM	25 278,22
4.2		D.04.02.02 Warstwa odsączająca			
41	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 3675,0*6,50 <poszerzenia na łukach> (28,59+15,0)*0,20+(69,81+15,0)*0,20+(63,85+15,0)*0,40+(39,01+15,0)*0,50+(82,47+15,0)*0,20+(66,12+15,0)*0,50+(103,12+15,0)*0,25+(57,78+15,0)*0,30+(62,51+15,0)*0,25 < skrzyżowanie w 0+000> 31,0+16,0	m ² m ² m ²	23 887,50 215,02 47,00	
				RAZEM	24 149,52
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
42	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 3675,0*6,50	m ² m ²	23 887,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poszerzenia na łukach> (28,59+15,0)*0,20+(69,81+15,0)*0,20+(63,85+15,0)*0,40+(39,01+15,0)*0,50+(82,47+15,0)*0,20+(66,12+15,0)*0,50+(103,12+15,0)*0,25+(57,78+15,0)*0,30+(62,51+15,0)*0,25 < skrzyżowanie w 0+000> 31,0+16,0	m ²	215,02	
			m ²	47,00	
				RAZEM	24 149,52
43	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia zjazdów zał, nr 3> 1128,7	m ²		
			m ²	1 128,70	
				RAZEM	1 128,70
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
44	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 13899,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 3> 1029,5	m ²		
			m ²	13 899,00	
			m ²	1 029,50	
				RAZEM	14 928,50
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
45	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 13899,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 3> 1029,5	m ²		
			m ²	13 899,00	
			m ²	1 029,50	
				RAZEM	14 928,50
46	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 13899,0+<odsadzki>3685*0,06*2	m ²		
			m ²	14 341,20	
				RAZEM	14 341,20
47	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < powierzchnia zjazdów zał, nr 3> 1029,5	m ²		
			m ²	1 029,50	
				RAZEM	1 029,50
48	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 14928,5*0,1+14341,2*0,125+1029,5*0,1	t		
			t	3 388,45	
				RAZEM	3 388,45
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów			
49	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. < zał. nr 2> 15161,0	m ²		
			m ²	15 161,00	
				RAZEM	15 161,00
50	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 15161,0	m ²		
			m ²	15 161,00	
				RAZEM	15 161,00
51	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm 24149,52-13899,0	m ²		
			m ²	10 250,52	
				RAZEM	10 250,52
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
52	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <zał. nr 3> 235,0	m		
			m	235,00	
				RAZEM	235,00
53	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 1,0*2*29	m ²		
			m ²	58,00	
				RAZEM	58,00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
54	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 14	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
56	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
7.2		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.			
57	KSNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 24,0*2	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00