

Kosztorys ofertowy

Odbudowa uszkodzonej podczas powodzi drogi powiatowej 4480 S Porąbka Wielka Puszcza w miejscowości Porąbka

Data: 2008-12-19

Budowa: Etap V Wykonanie docelowej przebudowy jezdni w km 1+950 - 2+990 wraz z odbudową muru oporowego wkm 2+045-2+225 oraz km 2+745-2+935

Obiekt: Kod CPV 45233142-9 Roboty drogowe

Zamawiający: Starostwo Powiatowe ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biała

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Odcinek 1 km 1+950-km 2+300 (mur oporowy km 2+045-km2+225)			
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	0,35		km
2 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	3		szt
3 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.01.01/ 3*0,60*20,0+40,0*3,0* 0,35+20,0*1,50*0,35+ 85,0*1,50*0,15+50,0* 1,50*0,60+75,0*3,0*0,60+ 0,32*350,0 = 399,625 399,625	~399,63		m3
4 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM/D.02.03.01/ 0,20*8,0*20,0 = 32,0 32,0	~32,0		m3
5 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	15		szt
6 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	15		szt
7 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	180,0		m
8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, mur oporowy żelbetowy /D.01.02.04/ 40,0*0,50*2,50 = 50,0 50,0	~50,0		m3
1.2 Roboty odwodnieniowe			
9 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe/D.03.01.01/ 1,20*0,80*0,40 = 0,384 0,384	~0,38		m3
10 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/ 3*(3,25+0,264+0,385) = 11,697 11,697	~11,70		m3
11 KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia /D.06.01.02/	15,0		m2
12 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe /D.06.01.02/ 3*2*0,60*3 = 10,8 10,8	~10,8		m2
1.3 Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku			
13 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.01.01/ (180+2*1)*8,35-562,50 = 957,2 957,2	~957,2		m3
14 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 /D.10.01.01/ 180,0*1,60 = 288,0 288,0	~288,0		m3
15 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.03.01/ 1,65*182,0 = 300,3 300,3	~300,3		m3
16 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny, materiał z odzysku /D.06.01.03/ 9*3,75 = 33,75 33,75	~33,75		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod ściane oporową /D.10.01.01/ 0,30*180,0 = 54,0 54,0	~54,0		m3
18 KNNR 10/401/8 (1) Rozebranie narzutu , materiał do wykorzystania , mnożnik R=0,30 , M=0 /D.01.02.04/ R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 150,0*1,50*2,50 = 562,5 562,5	~562,50		m3
1.4 Przebudowa jezdni 2.3			
19 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie /D.01.02.04/ (20+40+140)*5,0 = 1 000,0 1 000,0	~1 000,0		m2
20 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/	1 000		m2
21 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/ 20*5*0,10+40*5*0,20+ 140,0*5,0*0,10 = 120,0 120,0	~120,0		m3
1.5 Poszerzenie drogi 2.3			
22 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, /D.04.01.01/ 3*(20+40+75)+1,50*(20+ 85+50) = 637,5 637,5	~637,5		m2
23 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.04.01/	637,50		m2
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	637,50		m2
25 KNNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 10 /D.04.04.02/	637,50	10,0	m2
1.6 Przebudowa drogi 2.4			
26 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /D.04.01.01/ 8*(50+40+60) = 1 200,0 1 200,0	~1 200,0		m2
27 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.04.01/	1 200,0		m2
28 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	1 200,0		m2
29 KNNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	1 200,0	10,0	m2
1.7 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne			
30 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /D.05.03.05/ 5,70*350,0 = 1 995,0 1 995,0	~1 995,0		m2
31 KNNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.04.03.05/	1 995,0	2,00	m2
32 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/	1 995,0		m2
33 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.04.03.05/ 5,50*350,0 = 1 925,0 1 925,0	~1 925,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.04.03.05/	1 925,0		m2
1.8 Roboty towarzyszące			
35 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /D.04.04.02/ $2*1*350,0*0,10 = 70,0$ 70,0	~70,0		m3
36 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg /D.07.04.01/	200,0		m
37 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/ $350,0*1,50 = 525,0$ 525,0	~525,0		m2
38 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu, krotność 5 /D.09.01.01/	525,0	5,00	m2
39 Analiza. Przystawienie słupa energetycznego /D.00.00.00/	4		szt
40 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC , dwudzielna - zabezpieczenie przewodu gazowego /D.00.00.00/	60,0		m
2 Odcinek 2 km 2+705-km 2+990 (mur oporowy km2+647-km 2+935)			
2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
41 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	0,29		km
42 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	1		szt
43 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów /D.01.02.04/	10,0		m
44 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/ $3*40,0*0,25+1,50*45,0*0,25+0,40*3,0*14,0+0,32*285,0 = 154,875$ 154,875	~154,88		m3
45 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM /D.02.03.01/ $0,20*8,0*78,0 = 124,8$ 124,8	~124,80		m3
46 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	15		szt
47 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	15		szt
48 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	230,0		m
2.2 Roboty odwodnieniowe			
49 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10·cm, wykonanie ławy /D.03.01.01/ $10,0*0,60*0,10 = 0,6$ 0,6	~0,60		m3
50 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm /D.03.01.01/	10,0		m
51 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /D.03.01.01/ $2*0,36+2*0,32 = 1,36$ 1,36	~1,36		m3
52 Ścianki czołowe przepustów /D.03.01.01/	2		szt
53 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/ $2*(3,25+0,264+0,385) = 7,798$ 7,798	~7,80		m3
54 KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłuczniem/D.03.01.01/	5,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
55 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe /D.03.01.01/ 2*2,0*0,60*3 = 7,2 7,2	~7,2		m2
2.3 Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku			
56 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/ (190,0+2*1,0)*8,35- 468,75 = 1 134,45 1 134,45	~1 134,45		m3
57 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 /D.10.01.01/ 190,0*1,6 = 304,0 304,0	~304,0		m3
58 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.03.01/ 1,65*192,0 = 316,8 316,8	~316,8		m3
59 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, materiał z odzysku /D.06.01.03/ 2,0*10,0*3,75 = 75,0 75,0	~75,0		m3
60 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod ściane oporową /D.10.01.01/ 0,30*190,0 = 57,0 57,0	~57,0		m3
61 KNNR 10/401/8 (1) Rozebranie narzutu , materiał do wykorzystania , mnożnik R=0,30 , M=0 /D.01.02.04/ R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 125,0*1,50*2,50 = 468,75 468,75	~468,75		m3
2.4 Przebudowa jezdni 2.3			
62 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie/D.01.02.04/ (14,0+85,0)*5,0 = 495,0 495,0	~495,0		m2
63 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/ 495,0	495,0		m2
64 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/ 14,0*5,0*0,10+85,0*5,0* 0,25 = 113,25 113,25	~113,25		m3
2.5 Poszerzenie drogi 2.3			
65 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /D.04.01.01/ 3*(40,0+14,0)+1,50*45,0 = 229,5 229,5	~229,50		m2
66 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm/D.04.01.01/ 229,50	229,50		m2
67 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/ 229,50	229,50		m2
68 KNNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/ 229,50	229,50	10,0	m2
2.6 Przebudowa drogi 2.4			
69 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/ 8,0*(78,0+108,0) = 1 488,0 1 488,0	~1 488,0		m2
70 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.01.01/ 1 488,0	1 488,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	1 488,0		m2
72 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	1 488,0	10,0	m2
2.7 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne			
73 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t/D.05.03.05/ $5,70 \cdot 285,0 = \frac{1\,624,5}{1\,624,5}$	~1 624,5		m2
74 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.05.03.05/	1 624,50	2,00	m2
75 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/	1 624,50		m2
76 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.05.03.05/ $5,50 \cdot 285,0 = \frac{1\,567,5}{1\,567,5}$	~1 567,50		m2
77 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.05.03.05/	1 567,50		m2
2.8 Roboty towarzyszące			
78 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/ $2 \cdot 1 \cdot 285,0 \cdot 0,10 = \frac{57,0}{57,0}$	~57,0		m3
79 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg /D.07.04.01/	230,0		m
80 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/ $285,0 \cdot 1,50 = \frac{427,5}{427,5}$	~427,5		m2
81 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 5 /D.09.01.01/	427,50	5,00	m2
3 Odcinek 3 km 2+300-km2+705			
3.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
82 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	0,41		km
83 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	3		szt
84 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/ $3 \cdot 0,50 \cdot (180,0 + 105,0) + 0,32 \cdot 405,0 + 4 \cdot 2,50 \cdot 215,0 + 0,50 \cdot (1,0 + 2,0) \cdot 1,50 \cdot 58,50 = \frac{2\,838,725}{2\,838,725}$	~2 838,73		m3
85 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM /D.02.03.01/ $0,20 \cdot 10 \cdot 50 + 30 \cdot 2 \cdot 0,50 = \frac{130,0}{130,0}$	~130,0		m3
86 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	30		szt
87 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	30		szt
88 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	30,0		m
3.2 Roboty odwodnieniowe			
89 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10·cm, wykonanie ławy /D.03.02.02/ $5 \cdot 0,60 \cdot 0,10 = \frac{0,3}{0,3}$	~0,30		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
90	KNR 231/402/4 Ławy pod ścieki /D.03.02.02/ 58,50*0,15*1,0 = 8,775 8,775			~8,78		m3
91	KNNR 6/606/1 Ścieki z elementów betonowych /D.03.02.02/			58,50		m
92	KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm /D.03.01.01/			5,0		m
93	KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm /D.03.01.01/			10,0		m
94	KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /D.03.01.01/ 3*0,36 = 1,08 1,08			~1,08		m3
95	KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/ 3*(3,25+0,264+0,385) = 11,697 11,697			~11,70		m3
96	KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia /D.06.01.02/ 3,0*5,0 = 15,0 15,0			~15,0		m2
97	KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe /D.06.01.02/ 3*2*0,60*3 = 10,8 10,8			~10,80		m2
98	Wykonanie palisady /D.06.01.02/ beton na ławę uwzględniony przy ściekach 58,50 = 58,5 58,5			~58,50		m2
3.3 Przebudowa jezdni 2.3						
99	KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie /D.01.02.04/ (180,0+105,0)*5,0 = 1 425,0 1 425,0			~1 425,0		m2
100	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/			1 425,0		m2
101	KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm /D.04.04.02/ (180,0+105,0)*5,0*0,10 = 142,5 142,5			~142,50		m3
3.4 Poszerzenie drogi 2.3						
102	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/ 3*(180,0+105,0) = 855,0 855,0			~855,0		m2
103	KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm /D.04.01.01/			855,0		m2
104	KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm /D.04.04.02/			855,0		m2
105	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność 10 /D.04.04.02/			855,0	10,0	m2
3.5 Przebudowa drogi 2.4						
106	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/ 8,0*(50,0+70,0) = 960,0 960,0			~960,0		m2
107	KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm /D.04.01.01/			960,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
108 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/		960,0		m2
109 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/		960,0	10,0	m2
3.6 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne				
110 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /D.05.03.05/ 5,70*405,0 = $\frac{2\ 308,5}{2\ 308,5}$		~2 308,5		m2
111 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.05.03.05/		2 308,50	2,00	m2
112 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/		2 308,50		m2
113 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.05.03.05/ 5,5*405,0 = $\frac{2\ 227,5}{2\ 227,5}$		~2 227,50		m2
114 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.05.03.05/		2 227,50		m2
3.7 Roboty towarzyszące				
115 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/ 2*1,0*405,0*0,10 = $\frac{81,0}{81,0}$		~81,0		m3
116 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg - odzysku /D.07.04.01/		340,0		m
117 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/ 405,0*1,50 = $\frac{607,5}{607,5}$		~607,50		m2
118 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 5 /D.09.01.01/		607,50	5,00	m2
3.8 Organizacja ruchu				
119 Docelowa organizacja ruchu /D.07.02.01/		0,25		kpl

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Odcinek 1 km 1+950-km 2+300 (mur oporowy km 2+045-km2+225)					
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	km		0,35		
2 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	szt		3		
3 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.01.01/	m3		~399,63		
4 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM/D.02.03.01/	m3		~32,0		
5 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	szt		15		
6 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	szt		15		
7 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	m		180,0		
8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, mur oporowy żelbetowy /D.01.02.04/	m3		~50,0		
1.2 Roboty odwodnieniowe					
9 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe/D.03.01.01/	m3		~0,38		
10 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/	m3		~11,70		
11 KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia /D.06.01.02/	m2		15,0		
12 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe /D.06.01.02/	m2		~10,8		
1.3 Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku					
13 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.01.01/	m3		~957,2		
14 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 /D.10.01.01/	m3		~288,0		
15 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.03.01/	m3		~300,3		
16 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, materiał z odzysku /D.06.01.03/	m3		~33,75		
17 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod ściane oporową /D.10.01.01/	m3		~54,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
18 KNNR 10/401/8 (1) Rozebranie narzutu , materiał do wykorzystania , mnożnik R=0,30 , M=0 /D.01.02.04/	m3		~562,50		
1.4 Przebudowa jezdni 2.3					
19 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie /D.01.02.04/	m2		~1 000,0		
20 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		1 000		
21 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/	m3		~120,0		
1.5 Poszerzenie drogi 2.3					
22 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, /D.04.01.01/	m2		~637,5		
23 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.04.01/	m2		637,50		
24 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		637,50		
25 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górną, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	637,50		
1.6 Przebudowa drogi 2.4					
26 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /D.04.01.01/	m2		~1 200,0		
27 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.04.01/	m2		1 200,0		
28 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		1 200,0		
29 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górną, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	1 200,0		
1.7 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne					
30 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /D.05.03.05/	m2		~1 995,0		
31 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.04.03.05/	m2	2,00	1 995,0		
32 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		1 995,0		
33 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.04.03.05/	m2		~1 925,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
34 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.04.03.05/	m2		1 925,0		
1.8 Roboty towarzyszące					
35 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /D.04.04.02/	m3		~70,0		
36 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg /D.07.04.01/	m		200,0		
37 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/	m2		~525,0		
38 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu, krotność 5 /D.09.01.01/	m2	5,00	525,0		
39 Analiza. Przystawienie słupa energetycznego /D.00.00.00/	szt		4		
40 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC , dwudzielna - zabezpieczenie przewodu gazowego /D.00.00.00/	m		60,0		
2 Odcinek 2 km 2+705-km 2+990 (mur oporowy km2+647-km 2+935)					
2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
41 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	km		0,29		
42 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	szt		1		
43 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów /D.01.02.04/	m		10,0		
44 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/	m3		~154,88		
45 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM /D.02.03.01/	m3		~124,80		
46 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	szt		15		
47 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	szt		15		
48 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	m		230,0		
2.2 Roboty odwodnieniowe					
49 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10·cm, wykonanie ławy /D.03.01.01/	m3		~0,60		
50 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm /D.03.01.01/	m		10,0		
51 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /D.03.01.01/	m3		~1,36		
52 Ścianki czołowe przepustów /D.03.01.01/	szt		2		
53 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/	m3		~7,80		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
54 KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia/D.03.01.01/	m2		5,0		
55 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe /D.03.01.01/	m2		~7,2		
2.3 Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku					
56 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/	m3		~1 134,45		
57 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0·m3 /D.10.01.01/	m3		~304,0		
58 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV /D.02.03.01/	m3		~316,8		
59 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, materiał z odzysku /D.06.01.03/	m3		~75,0		
60 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod ściane oporową /D.10.01.01/	m3		~57,0		
61 KNNR 10/401/8 (1) Rozebranie narzutu , materiał do wykorzystania , mnożnik R=0,30 , M=0 /D.01.02.04/	m3		~468,75		
2.4 Przebudowa jezdni 2.3					
62 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie/D.01.02.04/	m2		~495,0		
63 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		495,0		
64 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/	m3		~113,25		
2.5 Poszerzenie drogi 2.3					
65 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI /D.04.01.01/	m2		~229,50		
66 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm/D.04.01.01/	m2		229,50		
67 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		229,50		
68 KNNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	229,50		
2.6 Przebudowa drogi 2.4					
69 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/	m2		~1 488,0		
70 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.01.01/	m2		1 488,0		
71 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		1 488,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	1 488,0		
2.7 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne					
73 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t/D.05.03.05/	m2		~1 624,5		
74 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.05.03.05/	m2	2,00	1 624,50		
75 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		1 624,50		
76 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.05.03.05/	m2		~1 567,50		
77 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.05.03.05/	m2		1 567,50		
2.8 Roboty towarzyszące					
78 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem /D.04.04.02/	m3		~57,0		
79 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg /D.07.04.01/	m		230,0		
80 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/	m2		~427,5		
81 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 5 /D.09.01.01/	m2	5,00	427,50		
3 Odcinek 3 km 2+300-km2+705					
3.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
82 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim /D.01.01.01/	km		0,41		
83 Analiza. Rozebranie istniejących studni z kamienia /D.01.02.04/	szt		3		
84 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV /D.02.02.01/	m3		~2 838,73		
85 KNNR 1/407/6 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii IV, moc 150KM /D.02.03.01/	m3		~130,0		
86 KNNR 1/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm /D.01.02.01/	szt		30		
87 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm /D.01.02.01/	szt		30		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
88 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych /D.01.02.04/	m		30,0		
3.2 Roboty odwodnieniowe					
89 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10·cm, wykonanie ławy /D.03.02.02/	m3		~0,30		
90 KNR 231/402/4 Ławy pod ścieki /D.03.02.02/	m3		~8,78		
91 KNNR 6/606/1 Ścieki z elementów betonowych /D.03.02.02/	m		58,50		
92 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·80·cm /D.03.01.01/	m		5,0		
93 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm /D.03.01.01/	m		10,0		
94 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /D.03.01.01/	m3		~1,08		
95 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe /D.03.01.01/	m3		~11,70		
96 KNNR 1/509/3 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z tłucznia /D.06.01.02/	m2		~15,0		
97 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe /D.06.01.02/	m2		~10,80		
98 Wykonanie palisady /D.06.01.02/	m2		~58,50		
3.3 Przebudowa jezdni 2.3					
99 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie /D.01.02.04/	m2		~1 425,0		
100 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni asfaltem 0,5 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		1 425,0		
101 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm /D.04.04.02/	m3		~142,50		
3.4 Poszerzenie drogi 2.3					
102 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/	m2		~855,0		
103 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.01.01/	m2		855,0		
104 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		855,0		
105 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	855,0		
3.5 Przebudowa drogi 2.4					
106 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI/D.04.01.01/	m2		~960,0		
107 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm /D.04.01.01/	m2		960,0		
108 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /D.04.04.02/	m2		960,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
109 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości , krotność 10 /D.04.04.02/	m2	10,0	960,0		
3.6 Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne					
110 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /D.05.03.05/	m2		~2 308,5		
111 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy , krotność 2 /D.05.03.05/	m2	2,00	2 308,50		
112 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1,0 kg /m2 /D.04.03.01/	m2		2 308,50		
113 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t /D.05.03.05/	m2		~2 227,50		
114 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy /D.05.03.05/	m2		2 227,50		
3.7 Roboty towarzyszące					
115 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem /D.04.04.02/	m3		~81,0		
116 KNNR 6/703/2 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0·kg - odzysku /D.07.04.01/	m		340,0		
117 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /D.09.01.01/	m2		~607,50		
118 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu , krotność 5 /D.09.01.01/	m2	5,00	607,50		
3.8 Organizacja ruchu					
119 Docelowa organizacja ruchu /D.07.02.01/	kpl		0,25		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Odcinek 1 km 1+950-km 2+300 (mur oporowy km 2+045-km2+225)	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty odwodnieniowe	
1.3	Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku	
1.4	Przebudowa jezdni 2.3	
1.5	Poszerzenie drogi 2.3	
1.6	Przebudowa drogi 2.4	
1.7	Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne	
1.8	Roboty towarzyszące	
2	Odcinek 2 km 2+705-km 2+990 (mur oporowy km2+647-km 2+935)	
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2	Roboty odwodnieniowe	
2.3	Umocnienie korpusu drogowego od strony potoku	
2.4	Przebudowa jezdni 2.3	
2.5	Poszerzenie drogi 2.3	
2.6	Przebudowa drogi 2.4	
2.7	Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne	
2.8	Roboty towarzyszące	
3	Odcinek 3 km 2+300-km2+705	
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
3.2	Roboty odwodnieniowe	
3.3	Przebudowa jezdni 2.3	
3.4	Poszerzenie drogi 2.3	
3.5	Przebudowa drogi 2.4	
3.6	Przebudowa jezdni - warstwy bitumiczne	
3.7	Roboty towarzyszące	
3.8	Organizacja ruchu	