

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa mostu na przepust w m. Szeszki					
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 równinnym. 0,777	km km	0,777	
				RAZEM	0,777
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 0,02	ha ha	0,02	
				RAZEM	0,02
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 120 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 200 cm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 1m3 z 1 pnia/ R*0,955 4*2,0+7*1	mp mp	15,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 30m2> 210/30	mp mp	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
12	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. nr 2> 4210	m ² m ²	4 210	
				RAZEM	4 210
13	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 7 4210	m ² m ²	4 210	
				RAZEM	4 210
14	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> 4210*0,5-3060*0,1	m ³ m ³	1 799,00	
				RAZEM	1 799,00
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
15	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm < istn przepust bet. d=0,6m w km 10+100 > 8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe < istn w km 10+100> (2,0*1,0-3,14*0,38*0,38)*0,30*2	m ³ m ³	0,93	
				RAZEM	0,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 0203-08	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - przyczółek mostu istniejącego od strony Dorsz 6,0*3,0*1,0	m ³ m ³	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
18	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm - przypora przyczółka od strony m. Dorsze 1,40*0,50*11,0	m ³ m ³	7,70	7,70
				RAZEM	7,70
19	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 0,93+3,14*0,64*8,0*0,08+18,0+7,70	m ³ m ³	27,92	27,92
				RAZEM	27,92
20	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt szt	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
21	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /przedmiar wg stanu istniejącego/ 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-33 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego <słupki> 0,11*0,11*1,40*3*2+<pochwyty> 0,11*0,11*5,7*2+<przeciagi> 0,05*0,1*5,70*2*2	m ³ m ³	0,35	0,35
				RAZEM	0,35
23	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z podkładów kolejowych staroużytecznych 4,50*5,70*0,17+0,45*0,1*5,7*2	m ³ m ³	4,87	4,87
				RAZEM	4,87
24	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 0,20*0,20*5,7*7	m ³ m ³	1,60	1,60
				RAZEM	1,60
25	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych - belki główne IP320 5,7*0,0681*2+5,7*0,0926*1	t t	1,30	1,30
				RAZEM	1,30
26	KNR 2-33 0301-01	Załadunek lub wylądunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t 1,3	t t	1,30	1,30
				RAZEM	1,30
27	KNR 2-33 0301-08	Transport elementów mostowych na odległość do 3 km 1,3	t t	1,30	1,30
				RAZEM	1,30
28	KNR 2-33 0301-09	Transport elementów mostowych - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 3 km Krotność = 20 1,3	t t	1,30	1,30
				RAZEM	1,30
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
29	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.samowyladowczym (do wbudowania w nasypy) <zał. nr 1> 663,6	m ³ m ³	663,60	663,60
				RAZEM	663,60
30	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat.I-III R*0,955 <zał. nr 3> 1429	m ² m ²	1 429,00	1 429,00
				RAZEM	1 429,00
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
31	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/ <zał. nr 1> 3495,1-663,9	m ³ m ³	2 831,20	2 831,20
				RAZEM	2 831,20
32	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/ 3495,1*0,9	m ³ m ³	3 145,59	3 145,59
				RAZEM	3 145,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 3495,1*0,1	m ³ m ³	 349,51	 RAZEM 349,51
34	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 3495,1*0,9	m ³ m ³	 3 145,59	 RAZEM 3 145,59
35	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3495,1*0,1	m ³ m ³	 349,51	 RAZEM 349,51
36	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III R*0,955 <zał. nr 3> 1646	m ² m ²	 1 646,00	 RAZEM 1 646,00
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		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 <poszerzenie rzeki od strony Dorsz o 2m na długości przepustu z umocnieniami> 2,0*3,0*31,0+(5,0+6,5)*0,5*1,5*8,0	m ³ m ³	 255,00	 RAZEM 255,00
38	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 255	m ³ m ³	 255,00	 RAZEM 255,00
39	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowókninami układanymi sposobem ręcznym na powierzchni umocnienia gabionami 3,0+2,0*1,4*2*5,0*2	m ² m ²	 59,00	 RAZEM 59,00
3.2		D.03.01.02. Przepusty stalowe z blachy falistej			
40	KNR 2-33 0601-04	Wykonanie przepustu z rury przepustowej typ HCPA-39 o wymiarach 3,17/2,06 zabezpieczonej powłoką cynkową oraz powłoką polimerową Trenchcoating jednootworowej na ławie z pospółki 20,45	m m	 20,45	 RAZEM 20,45
41	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (5,0*1,20-1,86)*0,5*2	m ³ m ³	 4,14	 RAZEM 4,14
42	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp korony drogi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej R*0,955 <strona lewa> (1,5+2,0)*10,5+1,4*(4,5+7,0)*0,5 <strona prawa> (1,5+1,7)*10,5+1,4*(4,5+7,0)*0,5	m ² m ² m ²	 44,80 41,65	 RAZEM 86,45
43	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) (3,0+1,7*1,4*2)*5,0*2*0,175	m ³ m ³	 13,58	 RAZEM 13,58
3.3		D.03.01.02. Przepusty kołowe z rur HDPE			
44	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm <km 10+100> 9,0	m m	 9,00	 RAZEM 9,00
45	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm <przedłużenie przepustu w km 10+393> 3,0	m m	 3,00	 RAZEM 3,00
46	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do krawędzi korony <km 10+100> 1,7*2,50*2+(0,4+0,7)*2,5 < wlot w km 10+393> 4,0*2,5+(0,4+2*0,8)*1,0	m ² m ² m ²	 11,25 12,00	 RAZEM 23,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	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 / odmulenie rowów na dopływie i odpływie do przepustów na dł. 10m/ < przepust w km 10+659,5> (15,0+10,0)*(0,20+0)*0,5*3,0	m ³ m ³	 7,50	 7,50
4		D.04.00.00 PODBUDOWA		RAZEM	7,50
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
48	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia zasadnicza > 777,0*6,00 <poszerzenia na łukach poziomych> (42,99+15,0)*0,60+ (49,84+15,0)*0,25*2+(47,11+15,0)*0,30*2 < wjazdy gospodarcze> 207,8	m ² m ² m ² m ²	 4 662,00 104,48 207,80	 4 974,28
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		RAZEM	4 974,28
49	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza > 777,0*6,00 <poszerzenia na łukach poziomych> (42,99+15,0)*0,60+ (49,84+15,0)*0,25*2+(47,11+15,0)*0,30*2	m ² m ² m ²	 4 662,00 104,48	 4 766,48
50	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 207,8	m ² m ²	 207,80	 207,80
4.3		D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego		RAZEM	207,80
51	KSNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7cm Krotność = 1,16 <jezdnia zasadnicza > 777,0*5,62 <poszerzenia na łukach poziomych> (42,99+15,0)*0,60+ (49,84+15,0)*0,25*2+(47,11+15,0)*0,30*2	m ² m ² m ²	 4 366,74 104,48	 4 471,22
52	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 12 4471,22*0,1624	t t	 726,13	 726,13
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		RAZEM	726,13
53	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 > 777,0*5,50 <poszerzenia na łukachpoziomych> (42,99+15,0)*0,60+ (49,84+15,0)*0,25*2+(47,11+15,0)*0,30*2 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 188,9	m ² m ² m ² m ²	 4 273,50 104,48 188,90	 4 566,88
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA		RAZEM	4 566,88
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
54	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 <jezdnia zasadnicza > 777,0*5,50 <poszerzenia na łukachpoziomych> (42,99+15,0)*0,60+ (49,84+15,0)*0,25*2+(47,11+15,0)*0,30*2	m ² m ² m ²	 4 273,50 104,48	 4 377,98
55	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <wjazdy wg zał. Nr 4> < wjazdy gospodarcze> 188,9	m ² m ²	 188,90	 188,90
56	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < wjazdy gospodarcze> 188,9	m ² m ²	 188,90	 188,90
57	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 12 4377,98*0,125+188,9*(0,1+0,1)	t t	 585,03	 585,03
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	585,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
58	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <zał. nr 2>3060	m ²		
			m ²	3 060,00	
				RAZEM	3 060,00
59	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 5*1,0*2	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm 777,0*0,75*2	m ²		
			m ²	1 165,50	
				RAZEM	1 165,50
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
61	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 39	m		
			m	39,00	
				RAZEM	39,00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
62	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2		D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne.			
65	KSNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 24,0*2	m		
			m	48,00	
				RAZEM	48,00