Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prze	budowa most	u przez rzekę Krępiankę w km 1+545 w miejscowości Solec			
1		D-01.01.01 Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych			
	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
	0111-01	równinnym.			
		Tyczenie osi drogi i przepustu. 0.05	km	0.050	
		0.03	KIII	RAZEM	0.050
2	Cennik włas-	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wielkość obiektu I (mały)	kpl	IOLEM	0.000
d.1		montaily_asja_geous_jjina_pontynenane_a memeses eziona i (maij)			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg.			
_	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3	m ²		
0.2	0803-01	cm 73.44	m ²	73.440	
		7.5.44	111-	RAZEM	73.440
4	KNR 2-31	Reczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy	m ²	TOTELIN	70.440
	0803-02	1 cm grub.	ļ		
		Dodatek za 2 cm grubości			
		73,44 x 2			
		146.88	m ²	146.880	
				RAZEM	146.880
	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0802-05	(22,66 - 4,30) x 4,00		70.440	
		73.44	m ²	73.440	=0.440
	IAND O OA	Decree and the decree to the d	2	RAZEM	73.440
_	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Dodatek za dalsze 5 cm	m ²		
u.z	0802-06	73,44 x 5			
		367.20	m ²	367.200	
		001.20	1111	RAZEM	367.200
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu	m ³	TO CEEM	007.1200
	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - wywóz materiałów z rozbiórki			
		(0,05+0,20)x73,44			
		18.36	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
_	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu	m ³		
d.2	1101-05	samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dodatek za 4 km			
		18,36 x 4 73.44	m ³	73.440	
		7.5.44	III	RAZEM	73.440
3		D-01.02.05 Rozbiórka elementów mostu tymczasowego.		IVAZLIN	7 3.770
	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych	m ³		
-	0103-05	staroużytecznych - rozbiórka jezdni istniejącego mostu drewnianego - wycena			
		przez analogię			
		2,193+3,070+1,793+1,145			
		8.201	m ³	8.201	
				RAZEM	8.201
	KNR 2-33	Rozebranie poręczy mostu drewnianego - wycena przez analogię	m ³		
d.3	0104-05	0,136+0,063+0,102+0,039 0.34	m3	0.340	
		0.34	m ³	RAZEM	0.340
11	KNR 2-33	Wykonanie i montaż konstrukcji rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnia-	m ³	IVALLIVI	0.340
	0101-08	nego - rozebranie jarzm podpór istniejącego mostu drewnianego - wycena	1111-		
u.0		przez analogie			
		1,23+2,177			
		3.407	m ³	3.407	
				RAZEM	3.407
	KNR 2-33	Wzmocnienia podpór i izbic - rozebranie opierzenia - rozebranie opierzenia	m ³		
d.3	0105-02	przyczółków			
		- wycena przez analogię			
		0,933+2,224 3.157	m ³	3.157	
		0.101	1111"	RAZEM	3.157
12	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drew rozebranie dźwigarów główn.lub belek po-	t	IVALLIVI	J. 10/
	0102-07	przecz.stalowych			
u.0		- wycena przez analogię			
		3,935+0,506			
		4.441	t	4.441	
				RAZEM	4.441
	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.3	1107-01	ręcznym na odl. do 1 km - wywóz konstrukcji stalowej mostu - wycena przez			
		analogię			
		3,935 + 0,506		4 4 4 4	
		4.441	Įι	4.441	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.441
	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.3	1107-04	ponad 1 km - dodatek za 4 km - wycena przez analogię			
		4,441 x 4			
		17.764	t	17.764	
<u> </u>				RAZEM	17.764
4	KNNR 1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład wykop pod prze-	III		
		pust			
		V1= 4,19x4,19x0,5x(6,4+12,0)x0,5 +3,19x1,5x(6,4+12,0)x0,5+1,0x1,0x12,0x0,5	5		
		= 68,39 m3 V2 = 2x[1,42x13,65x0,50]=2x9,70 = 19,40 m3			
		Razem V = 68,39+19,40 = 87,79 m3			
		87.79	m ³	87.790	
47	IZNINID 4		2	RAZEM	87.790
	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dopłata za 4 km	m ³		
u.+	0200-02	68,39x4			
		273.56	m ³	273.560	
				RAZEM	273.560
	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład j.w. lecz w grun-	m ³		
u.4	0202-04	tach nawodnionych			
		1,32x6,4x14,25+2x3,0x1,12x5,1			
		154.656	m ³	154.656	
10	IZNINID 4	But the state of t	2	RAZEM	154.656
	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dopłata za 4 km	m ³		
u.+	0200-02	154,656x4			
		618.624	m ³	618.624	
	1015001			RAZEM	618.624
	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
u.4	0323-02	1,32x2x6,4+1,32x2x14,25			
		54.516	m ²	54.516	
				RAZEM	54.516
	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod koryto obwodowe	m ³		
u.4	0210-03	rzeki			
		4,19x4,0x(6,4+12,0)x0,5+3,19x1,5x(6,4+12,0)x0,5+1,0x1,0x0,5x12,0+4,19x4,			
		19x0,5x (6,4+12,0)x0,5+12,0x4,0x1,0+2x1,0x1,0x0,5x12,0		005 400	
		205.486	m ³	205.486 RAZEM	205.486
22	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - ręczny wy-	m ³	IVAZLIVI	203,400
d.4	0303-02	kop pod ścianki czołowe i skrzydła w gruncie nawodnionym			
		1,3x(2,0x2+2x0,7)x2x1,05		44.740	
		14.742	m ³	14.742 RAZEM	14.742
23	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami	m ²	IVAZLIVI	17.174
	0323-02	drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką			
		2x1,05x2x(2,0x2+0,7x2)	2	00.000	
		22.68	m ²	22.680 RAZEM	22.680
24	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęsz-	m ³	IVALLIN	££.000
	0317-03	czenia ; kat.gr. I-III - zasypanie koryta obwodowego rzeki na odcinku poza na-			
		sypem			
		12,0x4,0x1,0+2x1,0x1,0x0,5x12,0 60	m ³	60.000	
			1111	RAZEM	60.000
	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasy-	m ³		
d.4	0320-02	pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III -			
		zasypanie fundamentów ścianek czołowych i skrzydeł 14,742-0,3x(4,0+1,4)x2x1,05			
		11.34	m ³	11.340	
				RAZEM	11.340
5		D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami	_		
	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
a.5	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej pod prze-			
		pust			
		13,645x0,35x5,10			
		24.36	m ³	24.360	04.000
			1	RAZEM	24.360

27	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.5	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie przepustu po montażu 4,19x4,19x0,5x(6,4+12,0)x0,5+3,19x1,5x(6,4+12,0)x0,5+1,0x1,0x12,0x0,5+6,			
		4x (6,4+12,0) x0,5-13,3x!14,4+8,0)x0,5 +10,0x2,0x1,0x1,0x0,5			
		33.35	m ³	33.350	
				RAZEM	33.350
6	KNNR 1	D-02.03.02 Wykonanie nasypu Reczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu -	m ³		
	0311-04	zasypanie koryta obwodowego rzeki	1110		
		4,19x4,0x(6,4+12,0)x0,5+3,19x1,5x(6,4+12,0)x0,5+1,0x1,0x0,5x12,0+4,19x4,			
		19x0,5x (6,4+12,0)0,5			
		145.486	m ³	145.486	445 406
20	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -	m ³	RAZEM	145.486
-	0408-02	zagęszczenie nasypu			
		145.486	m ³	145.486	
				RAZEM	145.486
7		D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej	T		
	KNR 2-33 0601-04	150części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. cm wycena przez analogię - montaż przepustu z	m		
u.1	0001-04	blachy falistej MultiPlate 150 typ L46			
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
	KNR 7-11	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - każda	m ²		
a./	0103-06	nast.warstwa - wycena przez analogię - zabezpieczenie powierzchni przepustu żywica			
		13,49x(14,4+8,0)x0,5			
		151.088	m ²	151.088	
				RAZEM	151.088
8		D-04.01.01 Koryta wraz zprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
-	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta od str. wału]	m ²		
u.o	0101-09	(22,66-14,39)x4,6			
		38.042	m ²	38.042	
				RAZEM	38.042
	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości	m ²		
d.8	0101-07	jezdni i chodników - wykonanie koryta od str. Solca (22,66-7,39)x4,6			
		70.242	m ²	70.242	
				RAZEM	70.242
9		D-04.02.01 Warstwa odcinająca z piasku			
	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
a.9	0106-02	(2x22,66-7,39-4,7)x4,6 152.858	m ²	152.858	
		132.000	1 1 1		
					152.858
10		D-04.04.04 Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego		RAZEM	152.858
35	KNNR 6	D-04.04.04 Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		152.858
35		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2	m ²		152.858
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2	m ²		152.858
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2	m ²		152.858
35 d.10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00	m ²	RAZEM	152.858 458.000
35 d.10	KNNR 6 0113-01 KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		458.000	
35 d.10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3	m ²	458.000 RAZEM	
35 d.10	KNNR 6 0113-01 KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	458.000	
35 d.10	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876	m ² m ² m ²	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzany Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4	m ² m ² m ²	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność	m ² m ² m ² ych i wl	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25	m ² m ² m ² ych i wl	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25	m ² m ² m ² ych i wl	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25	m² m² m² ych i wb	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych	458.000 194.876
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe	m ² m ² m ² ych i wh m ² m ²	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600	458.000 194.876 na gorąco
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier	m² m² m² ych i wb	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600	458.000 194.876 na gorąco
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2	m ² m ² m ² ych i wh m ² m ²	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600	458.000 194.876 na gorąco
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzany Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2 2x14,0	m2 m2 m2 ych i wb m2 m2	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600 RAZEM	458.000 194.876 na gorąco
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2	m ² m ² m ² ych i wh m ² m ²	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600 RAZEM	458.000 194.876 na gorąco
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11 12 38 d.12	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02 KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzany Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2 2x14,0	m2 m2 m2 ych i wb m2 m2	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600 RAZEM	458.000 194.876 na gorąco 226.600
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11 12 38 d.12	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02 KNNR 6 0703-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzan; Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2 2x14,0 28.0 Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier - bariery SP-05/2	m2 m2 ych i wb m2 m2	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600 RAZEM	458.000 194.876 na gorąco 226.600
35 d.10 36 d.10 11 37 d.11 12 38 d.12	KNNR 6 0113-01 KNNR 6 0113-06 KSNR 6 0309-02 KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm F1 = 2x22,66x4,6 = 208,47 m2 F2 = 2[13,65x9,14] = 2x124,76 = 249,52 m2 Razem F = 208,47+249,52 = 458,00 m2 458.00 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 22,66x2x4,3 194.876 D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzany Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wykonanie warstwy gr. 5 cm - zastosowano krotność 1,25 22,66x2x4,0x1,25 226.6 D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - ustawienie barier SP-05/2 2x14,0 28.0 Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia ba-	m2 m2 ych i wb m2 m2	458.000 RAZEM 194.876 RAZEM budowywanych 226.600 RAZEM	458.000 194.876 na gorąco 226.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
	Cennik włas-	Opracowanie projektu organizacji ruchu i oznakowanie robót	kpl		
d.13	ny	1	kpl	1.000	
-			KPI	RAZEM	1.000
14		D-08.01.01 Krawężnik betonowy			
	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce	m		
d.14	0401-04	cementowo-piaskowej			
		4x1,565 6.26	m	6.260	
		0.20		RAZEM	6.260
15		D-08.02.01 Umocnienie stożków multimatą i biomatą z nasionami traw			
	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym.	m ²		
d.15	0516-01 analogia	35x35x5 cm na podsypce piaskowej Wycena przez analogię - umocnienie skarp i stożków geomatami z włókien			
	analogia	sztucznych 380 g/m2			
		66.64	m ²	66.640	
				RAZEM	66.640
	KNR 2-11	Umocnienie pobocza bloczkami betonowymi 38x25x12 na podsypce piasko-	m ²		
0.15	0409-01	wej			
		9.13	m ²	9.130	
				RAZEM	9.130
16		D-08.02.01.b Umocnienie dna narzutem kamiennym			
	KNNR 10	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie	m ³		
a.16	0401-07	dna rzeki gr. 20 cm 2x3,0x5,1x0,2			
		6.12	m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
17		D-08.03.01 Obrzeża			
	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.17	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową 2x4,41+2x4,335			
		17.49	m	17.490	
				RAZEM	17.490
18		M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt			
	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w	m		
a.18	0513-10	gr.kat.I-III -wycena przez analogię - wbicie 16 szt pali drewnianych o śr.12 cm na śr. głęb. 1,5 m dł. pali 2,0 m dł.palisady 16x0,12=1,92 mb			
		1.92	m	1.920	
				RAZEM	1.920
19		M-11.02.01.02 Ręczne wbicie palisady drewnianej			
	KSNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w	m		
d.19	0513-02	gr.kat.l-III L = 2x[9,14+14,25]= 2 x 23,39 = 46,78 m			
		46.78	m	46.780	
				RAZEM	46.780
20		M-11.07.01 Beton wyrównawczy B-10			
	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fun-	m ³		
d.20	0209-01	damentowe - beton wyrównawczy B-10			
		2x0,24 0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
21		M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.21	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
		0,452+0,128+0,514 1.094	t	1.094	
			-	RAZEM	1.094
	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.21	0104-05	mi o śr. 14-20 mm		0.005	
-		0.03	t	0.030	0.020
22		M-13.01.00 Beton konstrukcyjny		RAZEM	0.030
	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych -	m ²		
	0101-01	deskowanie ław pod barieroporęcze			
		(0,3+0,5+0,4+0,2)x2x6,0+4x(1,0x0,7-0,5x0,2-0,7x0,3)			
-		15.24	m ²	15.240	4 = 0.40
E0	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - be-	m3	RAZEM	15.240
	0107-01	tonowanie ław pod barieroporecze	11119		
~~~~		2x2,34			
		4.68	m ³	4.680	
				RAZEM	4.680

S4 KNNR 2   Setonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie wanie ścian czolowych i skrzydel 2x3,65   7   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000	53	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222,1517,72x2v2x1d5x1,56x2+2x10,156x2+2x0,3x1,56x2+2x0,7x1,56x2+				m ²		
284,484,03x2 + 2x4x1,5x1,42v0,5	d.22	0101-03				
Sa 144   m² Sa 144   m² Sa 144   Sa 1	1					
Set KNR 2   Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie ścian czołowych i skrzydel 2x3,66   7   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,000   7,0				m ²	53 144	
Set KNNR 2   Deskowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie ścian czolowych i skrzydel 2x360   20101-05   Mai Scian czolowych i skrzydel 2x360   Mai Scian czolowych i opocowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- m² 23900   Mai Scian czolowych 2x139   Mai Scian			00.177			53.144
wanie ścian czołowych i skrzydei 2x3 55 KNNR 2 d 22 0101-05 SKNNR 2 d 22 0101-05 SKNNR 2 d 22 0107-06 SKNNR 2 d 29 0107-06 SKNNR 10 SKNR 2-33 SKNR 2-33 SKNR 2-33 SKNR 2-33 SKNR 2-34 SKNR 2-34 SKNR 2-34 SKNR 2-34 SKNR 2-35 SKNNR 2-35 SKNNR 2-35 SKNNR 2-36 SKNNR 2-36 SKNNR 2-37 SKNNR 10 SKNNR 2-33 SKNNR 10 SKNNR 2 SKNNR 10 SKNNR 2 SKNR 2 SKNNR 2 SKNNR 2 SKNNR 2 SKNNR 2 SKNR 2 SKNR 2 SKNNR 2 SKNR	54	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betono-	m ³	TO LEEM	55.1.1.
T	d.22	0107-04	wanie ścian czołowych i skrzydeł			
Signature   Sign			· ·			
SS   KNIR 2   Common   Commo			7	m ³		
Sexpowych	EE	KNIND 2	Dockovania traduccija bolak podajacáw i vijeácáw dockovania vijeácáw	m ?	RAZEM	7.000
Continued   Cont		–		1112		
23.90   m2   23.900	u	0101 00				
56 KNNR-2   Setonowanie belek poddagów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - betonowanie wieńców skarpowych 2x1.39			23.9	m ²	23.900	
d.22   0107-06					RAZEM	23.900
23				m ³		
2.78	d.22	0107-06	•			
Section   Sect				m3	2 780	
This continue is a continue			2.10	111-		2.780
S7 KNNR 10   d.23   0513-03   gr.katt./ wykonanie palisady z kolków ub stupcychio stupcychal o śr. 10 cm na glęb. 1,0 m d. stupcychi z ycycie drewna 20%	23		M-14.01.10 Tymczasowe kładki dla pieszych wykonane z drewna		10 (22	21.00
dl. skupo-paíl 2,3-4,6 m szt. skupo-paíl 40 df.paílsady 40x0,1 = 4,0 m przyjęto zużycie drewna 20% 4  Startowskie od przyjęto zużycie drewna 20% 4  Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedyńczym pokładem z bali m³ ulożenie pomostu kładki - wycena przez analogię - przyjęto zużycie drewna 20% 1,01+0,68+0,76+1,0+2,96 6,41  Startowskie od przez analogie - przyjęto zużycie drewna 20% 1,01+0,68+0,76+1,0+2,96 6,41  Startowskie od przez analogie - przyjęto zużycie drewna 20% 1,04+0,15+1,37+0,43 1,990  RAZEM  May 1,00 m w gruncie kat. I-III - wycena przez analogię - wyciągnięcie słupo-pali kładki kładki 40  KNR 2-33 61 KNR 2-33 62 KNR 2-33 63 KNR 2-33 64 KNR 2-33 65 KNR 2-33 65 KNR 2-33 66 KNR 2-33 67 Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych - wycena przez analogię - rozebranie pomostu kładki 641  62 KNR 2-33 63 KNR 2-33 64 M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na goraco 124 154 M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na goraco 155 KNR 2-35 64 KNR 2-35 65 KNR 2-35 66 KNR 2-35 67 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 15.24+0,5x2x8,2+53,144:2 150.012  M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 15.24+0,5x2x8,2+53,144:2 150.012  M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 15.24+0,7x2x8,2+53,144:2 150.012  M-10.000  RAZEM  M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-unocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podloża geosiatką Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm m m umoc.  Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm m m umoc.  Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm m m umoc.	57	KNNR 10		m		
przyjęto zużycie drewna 20% 4	d.23	0513-03				
Section   Sect						
58 KNR 2-33 d.23 0103-02 Ulożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedyńczym pokladem z bali m³ 20% 1,01+0,68+0,76+1,0+2,96 6,41  Wbudowanie poręczy mostu drewnianego - wykonanie poręczy kladki - wyce- na przez analogię - przyjęto zużycie drewna 20% 0,04+0,15+1,37+0,43 1,99  RAZEM  60 KNNR-W 10 d.23 2608-02 1,00 m w gruncie kat. I-III - wycena przez analogię - wyciągnięcie słupo-pali kladki 40  RAZEM  RAZEM  8 RAZEM			1. 332		4 000	
Discertification of the property of the prop			4	m		4.000
d.23   0103-02   ulożenie pomostu kładki - wycena przez analogię - przyjęto zużycie drewna 20%   1,01+0,68+0,76+1,0+2,96   6.410   m³   6.410	58	KND 2-33	I Bożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedyńczym pokładem z bali	m3	RAZEWI	4.000
20%   1,01+0,68+0,76+1,0+2,96   6.410   m3   6.410						
6.41   m3   6.410   RAZEM	uu	0.0002				
Second State   Seco			1,01+0,68+0,76+1,0+2,96			
Signature   Sign			6.41	m ³		
d.23   0104-04   na przez analogię - przyjęto zużycie drewna 20%   0,04+0,15+1,37+0,43   1.990   m3   1.990   na przez analogią - przyjęto zużycie drewna 20%   1.990   m3   1.990   na przez analogią - wyciągnięcie słupo-pali kładki   1.00 m w gruncie kat. I-III - wycena przez analogię - wyciągnięcie słupo-pali kładki   szt.koł.   40.000   na kładki   40   na kładki   szt.koł.   40.000   na kładki   szt.koł.   40.000   na kładki   na		1415 0 00		2	RAZEM	6.410
0,04+0,15+1,37+0,43   1.990   1.990				m ³		
1.99   m³   1.990   RAZEM	u.23	0104-04				
RAZEM   Remont ścianek palisadowych i oporowych z kołków śr. 7-9 cm wbitych na gł. 1,00 m w gruncie kat. I-III - wycena przez analogię - wyciągnięcie słupo-pali kładki 40   szt.koł. 40.000   RAZEM   RAZEM   RAZEM   RAZEM   RAZEM   Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych - wycena przez analogię - rozebranie pomostu kładki 6.41   Rozebranie poręczy mostu drewnianego - wycena przez analogię - rozebranie m³   6.410   RAZEM   Rozebranie poręczy kładki 1.99   RAZEM   RAZEM   Rozebranie poręczy kładki 1.99   RAZEM   RAZEM   RAZEM   RAZEM   Rozebranie poręczy kładki 1.99   RAZEM				m ³	1.990	
d.23   2608-02   1,00 m w gruncie kat. I-III - wycena przez analogię - wyciągnięcie słupo-pali kladki 40   szt.koł. 40.000   RAZEM   40.000   str.koł. 40.00						1.990
kładki 40 szt.koł. 40.000  RAZEM  61 KNR 2-33 d.23 0103-05 Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych - wycena przez analogię - rozebranie pomostu kładki 6.41 m³ 6.410  62 KNR 2-33 Rozebranie poręczy mostu drewnianego - wycena przez analogię - rozebranie poręczy kładki 1.99 m³ 1.990  24 M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco 63 KNNR 2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu 15.24+0,5x2x8,2+53,144:2 m² 50.012  25 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 64 KNR 2-33 d.25 0702-04 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieroporęczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a 20 cm b = 60 cm	60	KNNR-W 10	Remont ścianek palisadowych i oporowych z kołków śr. 7-9 cm wbitych na gł.	szt.koł.		
40   szt.koł.   40.000	d.23	2608-02				
61 KNR 2-33					40.000	
Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych - wycena przez analogię - rozebranie pomostu kładki 6.41   m³ 6.410			40	SZLKOI.		40.000
d.23 0103-05 staroużytecznych - wycena przez analogię - rozebranie pomostu kładki 6.410  62 KNR 2-33 d.23 0104-05 Poreczy kładki 1.99 Poreczy pore	61	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnjanego drewnjanej lub z pokładów kolejowych	m ³	IVAZENI	70.000
6.41 m³ 6.410  RAZEM  62 KNR 2-33 d.23 0104-05 Poręczy kładki 1.99 RAZEM  24 M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco  120lacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu 15,24+0,5x2x8,2+53,144:2 50.012 m² 50.012  25 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 64 KNR 2-33 d.25 0702-04 Preczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm oprzekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm oprzekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm						
Rozebranie poręczy mostu drewnianego - wycena przez analogię - rozebranie m³ poręczy kładki 1.99   m³ 1.990			6.41	m ³	6.410	
d.23 0104-05 poręczy kładki 1.99 m3 1.990  24 M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco 63 KNNR 2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu 15,24+0,5x2x8,2+53,144:2 50.012  25 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 64 KNR 2-33 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieropo- ręczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm					RAZEM	6.410
1.99   M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco   RAZEM			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	m ³		
M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco   Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu   15,24+0,5x2x8,2+53,144:2   50.012   m²   50.012	d.23	0104-05		2	4 000	
M-15.01.03 Dwukrotne smarowanie lepikiem na gorąco   Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu   15,24+0,5x2x8,2+53,144:2   50.012   m²   50.012			1.99	IIIa		1.990
Color   Colo	24		M-15 01 03 Dwukrotne smarowanie lenikiem na goraco	L	NACEIVI	1.880
d.24 0601-02 konywane na gorąco dwuwarstwowe - izolacja powierzchni betonu od strony nasypu 15,24+0,5x2x8,2+53,144:2 50.012 m² 50.012  25 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 64 KNR 2-33 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieroporęczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 Mykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm				m ²		
nasypu 15,24+0,5x2x8,2+53,144:2 50.012  M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych 64 KNR 2-33 d.25 0702-04 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieroporęczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką 65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm						
Solution						
25 M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych  64 KNR 2-33 d.25 0702-04 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieroporęczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 m 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm						
M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych   Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieroporęczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię   2x5,0			50.012	m ²		=0.010
64 KNR 2-33 d.25 0702-04 Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - montaż barieropo- ręczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm	2-		M 40 04 02 Paviaranavaara na ahialitaah maatausu b		KAZEM	50.012
d.25 0702-04 ręczy "Mazowieckie Mosty" BPW/1 - wycena przez analogię 2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm				m		
2x5,0 10 m 10.000  RAZEM  26 45232451-8 M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm				'''		
10   m   10.000   RAZEM	۵.20	5.52 57				
26 45232451-8  M-20.02.06 Drobne elmenty drogowe mostowe-umocnienie gruntu lub cieku materacami gabinowymi przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką  65 KNNR 10 d.26 0502-03  Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm				m	10.000	
przekroju trapezowym oraz wzmocnienie podłoża geosiatką   65 KNNR 10   Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm   m   Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym   a = 20 cm   b = 60 cm   cm   cm   cm   cm   cm   cm   cm						10.000
65 KNNR 10 d.26 0502-03  Wykonanie pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o śr. 20 cm Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm	26	45232451-8		ku mate	racami gabino	wymi o
d.26 0502-03 Wycena przez analogię - wykonanie materaców gabionowych gr. 20 cm o przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm		IZNINID 40		Las	1	
przekroju trapezowym a = 20 cm b = 60 cm				1		
a = 20 cm b = 60 cm	u.∠b	0502-03	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	urnoc.		
			a = 20  cm $b = 60  cm$			
				m	52.300	
umoc.				umoc.		
RAZEM	_				RAZEM	52.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych			
d.26	0507-02	Wycenas przez analogię - umocnienie dna wykopu geokratą o sztywnych węz-			
		lach 40kN/m na rozvciąganie			
		F= 2 x[ 9,14x14,25+(9,14x0,60+14,25x0,60)] = 2 x (130,25+5,48+8,55) = 2x144.28 = 288.56			
		288.56	m ²	288.560	
				RAZEM	288.560