
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej ul Kosciuszki w m Żabno
ADRES INWESTYCJI : Żabno
INWESTOR : Urząd Miasta Zabno
ADRES INWESTORA : ul.Władysława Jagiełły,,Żabno
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madej

DATA OPRACOWANIA : luty 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KSNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej km 0+	m		
		330 d0 0+675 345*2	m	690.00	
				RAZEM	690.00
2	KNR 2-31 d.10812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		690*0.04	m ³	27.60	
				RAZEM	27.60
3	KNNR 6 d.10801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNR 2-31 d.10101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm korto pod chodnik Krotność = 0.75	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
5	KNNR 6 d.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wilości 0,075 m3/m	m		
		690	m	690.00	
				RAZEM	690.00
6	KNNR 6 d.10403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wilości 0,075 m3/m	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
7	KNNR 6 d.10404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na ławie bet 0,03 m3/m	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
8	KNR AT-06 d.10105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t (690*0.05)+(690*0.08)	t		
			t	89.70	
				RAZEM	89.70
9	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		8	kurs	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR AT-06 d.10108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5	kurs		
		8	kurs	8.00	
				RAZEM	8.00
11	NNRNKB d.1231 0511-03 analogia	Przełożenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
12	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych za pmoca pierścieni i tulei dystansowych dostosowanych do danego rodzaju studni rewizyjnych	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KSNR 6 d.11305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu szybkostrawnych w jednym miejscu do 0.1 m3	m ³		
		8*0.1	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
2 Podbudowa					
14	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
3 Nawierzchnia					
15	KNNR 6 d.30108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
		3810*0.100	t	381.00	
				RAZEM	381.00
16	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (6.0*200)+(30*5.75)+(335*5.6)+(105*5.35)	m ²		
			m ²	3810.25	
				RAZEM	3810.25
4 Pobocza					
17	KNNR 6 d.40101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		1740-(213+690)*0.7	m ²	1107.90	
				RAZEM	1107.90
18	KNNR 6 d.40113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 30/63 gr. 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1107.9	m ²	1107.90	
				RAZEM	1107.90
19	KNNR 6 d.40113-04	Warstwa górna podbudowy z KLIŃCA 5/25 MM gr. 8 cm	m ²		
		1107.9	m ²	1107.90	
				RAZEM	1107.90
20	KNNR 6 d.41003-02 kalk. własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8/16 oraz 5/8 mm z podwójnym skropieniem emulsja asfaltowa 3,5kg+1,5 kg	m ²		
		837	m ²	837.00	
				RAZEM	837.00
21	KSNR 1 d.40311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z wykopu pod pobocza	m ²		
		1527*0.5	m ²	763.50	
				RAZEM	763.50
22	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Krotność = 1.5			
		183	m ²	183.00	
				RAZEM	183.00
5 Szryzowanie z drogami gminnymi					
23	KSNR 6 d.50801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
24	KNNR 6 d.50101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
		$((14+4)*0.5*8)+((12+4)*0.5*8)+((16+5)*0.5*8)$	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
25	KNNR 6 d.50113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 gr. 20 cm	m ²		
		Krotność = 1.5			
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
26	KNR 2-31 d.50114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		Krotność = 0.66			
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
27	KNNR 6 d.50308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
28	KNNR 6 d.50309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		Krotność = 1.25			
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
6 Odwodnienie					
29	d.6 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu rozbiórka	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR 4 d.61424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 2-18 d.60408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm z zasypaniem kruszywem łamanym 5/35 mm	m		
		6*20	m	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i roz- biórkowe							
2	Podbudowa							
3	Nawierzchnia							
4	Pobocza							
5	Srzyzowanie z drogami gmin- nymi							
6	Odwodnienie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KSNR 6 0806-d.102	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej km 0+330 d0 0+675	m	690.00		
2	KNR 2-31 0812-d.103	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	27.60		
3	KNNR 6 0801-d.106	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	40.00		
4	KNR 2-31 0101-d.101	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm korto pod chodnik Krotność = 0.75	m ²	0.00		
5	KNNR 6 0403-d.103	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wilości 0,075 m3/m	m	690.00		
6	KNNR 6 0403-d.103	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wilości 0,075 m3/m	m	26.00		
7	KNNR 6 0404-d.103 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na ławie bet 0,03 m3/m	m	30.00		
8	KNR AT-06 d.10105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochod skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t	t	89.70		
9	KNR AT-06 d.10108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	8.00		
10	KNR AT-06 d.10108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5	kurs	8.00		
11	NNRNKB 231 d.10511-03 analogia	Przełożenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	57.00		
12	d.1 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych za pmoca pierścieni i tulei dystansowych dostosowanych do danego rodzaju studni rewizyjnych	szt	22.00		
13	KSNR 6 1305-d.101	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu szybkoSprawnych w jednym miejscu do 0.1 m3	m ³	0.80		
2 Podbudowa						
14	KNR 2-31 0114-d.205	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	0.00		
3 Nawierzchnia						
15	KNNR 6 0108-d.302	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	381.00		
16	KNNR 6 0309-d.302	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3810.25		
4 Pobocza						
17	KNNR 6 0101-d.401	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1107.90		
18	KNNR 6 0113-d.402	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 gr. 20 cm	m ²	1107.90		
19	KNNR 6 0113-d.404	Warstwa górna podbudowy z KLINCA 5/25 MM gr. 8 cm	m ²	1107.90		
20	KNNR 6 1003-d.402 kalk. własna	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8/16 oraz 5-8 mm z podwójnym skropieniem emulsja asfaltowa 3,5kg+1,5 kg	m ²	837.00		
21	KSNR 1 0311-d.401	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z wykopu pod pobocza	m ²	763.50		
22	KNNR 6 0309-d.402	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.5	m ²	183.00		
5 Szryzowanie z drogami gminnymi						
23	KSNR 6 0801-d.502	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	220.00		
24	KNNR 6 0101-d.501	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²	220.00		
25	KNNR 6 0113-d.502	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 gr. 20 cm Krotność = 1.5	m ²	220.00		
26	KNR 2-31 0114-d.505	Podbudowa z kruszywa łamaneg 0- 31 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.66	m ²	220.00		
27	KNNR 6 0308-d.504	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	220.00		
28	KNNR 6 0309-d.502	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	220.00		
6 Odwodnienie						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	d.6 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu rozbiórka	szt.	6.00		
30	KNNR 4 1424-d.602	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.00		
31	KNR-W 2-18 d.60408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm z zasypaniem kruszywem lamany 5/35 mm	m	120.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej Gorzyce-Niwka
ADRES INWESTYCJI : Żabno
INWESTOR : Urząd Miasta Zabno
ADRES INWESTORA : ul.Władysława Jagiełły,,Żabno
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madej

DATA OPRACOWANIA : luty 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nawierzchnia					
1	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1	1005-06	$\{(1010 \cdot 4.55) + (90 \cdot 4.3)\} \cdot 0.3$	m ²	1494.75	
				RAZEM	1494.75
2	KSNR 6	Skropienie emulsja asfaltową 0.3 kg/m ² K-70 nawierzchni drogowych	m ²		
d.1	1005-07	$(1010 \cdot 4.55) + (90 \cdot 4.3)$	m ²	4982.50	
				RAZEM	4982.50
3	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1	10108-02	$\{(1010 \cdot 4.55) + (90 \cdot 4.3)\} \cdot 0.1$	t	498.25	
				RAZEM	498.25
4	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	10309-02	4982	m ²	4982.00	
				RAZEM	4982.00
2 Pobocza					
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	10101-01	Krotność = 2.5 $(1010 \cdot 0.7 \cdot 2) + (90 \cdot 0.4 \cdot 2)$	m ²	1486.00	
				RAZEM	1486.00
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 gr. 20 cm	m ²		
d.2	10113-02	Krotność = 0.75 1486	m ²	1486.00	
				RAZEM	1486.00
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z KLIŃCA 5/25 MM gr. 8 cm	m ²		
d.2	10113-04	1486	m ²	1486.00	
				RAZEM	1486.00
8	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8/11 oraz 2/5 mm z podwójnym skropieniem emulsja asfaltowa 3,5kg+1,5 kg	m ²		
d.2	1003-02	1486	m ²	1486.00	
				RAZEM	1486.00
9	KSNR 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z wykopu pod pobocza	m ²		
d.2	10311-01	1010*0.2*2	m ²	404.00	
				RAZEM	404.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Nawierzchnia							
2	Pobocza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Nawierzchnia						
1	KSNR 6 1005-d.106	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1494.75		
2	KSNR 6 1005-d.107	Skropienie emulsja asfaltową 0.3 kg/m ² K-70 nawierzchni drogowych	m ²	4982.50		
3	KNNR 6 0108-d.102	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	498.25		
4	KNNR 6 0309-d.102	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4982.00		
2 Pobocza						
5	KNNR 6 0101-d.201	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5	m ²	1486.00		
6	KNNR 6 0113-d.202	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 30/63 gr. 20 cm Krotność = 0.75	m ²	1486.00		
7	KNNR 6 0113-d.204	Warstwa górna podbudowy z KLIŃCA 5/25 MM gr. 8 cm	m ²	1486.00		
8	KNNR 6 1003-d.202 kalk. własna	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8/11 oraz 2/5 mm z podwójnym skropieniem emulsja asfaltowa 3,5kg+1,5 kg	m ²	1486.00		
9	KSNR 1 0311-d.201	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z wykopu pod pobocza	m ²	404.00		

**KOSZTORYS OFERTOWY ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DRUGI GMINNEJ
UL. ZAMOŚCIA K203500
W KM 1+800 NA DZIAŁKACH NR 46 i 368**

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn.	Krotn.	Ilość	Cena
		Element	REMONT MOSTU					
1		Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1		CJ 11/2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm	Podbudowa na moście i na dojazdach na długości płyt przejściowych (37+2*5,5)*6	m2	1	288,00	
1.2		CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	Warstwa ścieralna na moście i na dojazdach na długości płyt przejściowych (37+2*5,5)*6	m2	1	288,00	
1.3		KNR 233/706/3	Demontaż krawężników na prostej	2*38	m	1	76,00	
1.4		KNR 404/305/5	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm	Skucie kapinosów na głębokość około 10cm wraz z odstonięciem prętów 0,3*0,2*(37,7+37,85)+0,1*0,25*(37,7+37,85)	m3	1	6,42	
1.5		KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	Rozebranie betonowego wypełnienia chodników 0,9*0,20*(37,7+37,85)	m3	1	17,00	
1.6		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	6,42+17,00	m3	1	23,42	
1.7		KNR 404/801/1	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych, kondygnacja II	Rozebranie balustrady, należy uwzględnić amortyzację ze sprządarki rozebranego materiału 2*1*37	m2	1	74,00	
1.8		KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15-cm	Podbudowa na dojazdach na długości płyt przejściowych 5,5*6*2	m2	1	66,00	
1.9		KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	J/W	m2	5	66,00	
2		Element	KAPY CHODNIKOWE					
2.1		KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	Przyjęto przez analogie krawężnik kamienny 20x20x100cm 2*42	m	1	84,00	
2.2		KNR 233/203/6	Deskowanie tradycyjne, skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	Deskowanie kapy chodnikowej (0,6+0,35)*38*2+0,3*1,75*3+0,3*1,95+4*0,3*1,4	m2	1	76,04	
2.3		KNR 233/207/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi do 14mm	Zbrojenie kap chodnikowych stalą AIIIIN	t	1	2,142	
2.4		KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi-do 14-mm	J/W	t	1	2,142	
2.5		KNR 233/207/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm	Zbrojenie kap chodnikowych stalą AIIIIN	t	1	1,052	
2.6		KNR 233/208/2 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi-16-20-mm	J/W	t	1	1,052	
2.7		KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą	Betonowanie kap chodnikowych betonem C30/35 0,45*34,2*2+1,75*0,25*3+1,9*0,25	m3	1	32,57	
2.8		KNR 233/702/4	Montaż barier sprężystych 1-stronnych, odcinki proste	Berieroporęcz mostowa - bariery na moście 2*37*0,05	t	1	3,70	
2.9		KNR 231/704/6	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 39-kg/m	Elementy kończące barier 4*4	m	1	16,00	
2.10		KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2	Przyjęto przez analogie wykonanie nawierzchni z żywicy epoksydowych gr. 5mm 1,6*38*2	m2	1	121,60	
2.11		KNR 233/712/1	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne skucie nierówności betonu	Przygotowanie powierzchni betonowych pod ułożenie izolacji na całym obiekcie 37*8,6	m2	1	318,20	
2.12		KNR 233/716/1	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome	Przyjęto przez analogie ułożenie papy termozgrzewalnej 37*8,6	m2	1	318,20	
2.13		KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania	Malowanie gzymsów farbami akrylowymi 0,6*38*2	m2	1	45,60	
2.14		KNR 406/102/1	Wiercenie otworów Fi-16-20x10-mm, na wysokości do 22-m, do 10-szt/stanowisko	Przyjęto przez analogie wywiercenie otworów pod kotwy fi20mm 2*152	szt	1	304,00	
2.15		KNR 728/104/1	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm	Przyjęto przez analogie osadzenie kotw w wywierconych gniazdach 304/4	zestaw	1	76,00	
2.16		KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	Wypełnienie kap chodnikowych za skrzydełkami betonem C8/10 0,8*1,75*3*0,15+0,8*1,9*0,15	m3	1	0,86	
3		Element	WYKONANIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH					
3.1		KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	Wybranie ziemi pod płyty przejściowe wraz z odkopaniem ścianek zapleczy 6,9*9*2	m3	1	124,20	

3.2		KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	Zasypanie przestrzeni za ścianką zaplechną gruntem zgodnie ze specyfikacją. Przyjęto ukop i dowieszenie ziemi z odl. 1km. Oferent odległość określi wg własnych możliwości. Do ceny należy doliczyć materiał 4,2*9*2	m3	1	75,60
3.3		KNR 201/504/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi, kategoria gruntu I-III	Zасыpanie przestrzeni za ściankami zaplechnymi J/W	m3	1	75,60
3.4		KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	Plantowanie pod płyty przejściowe 6*4*2	m2	1	48,00
3.5		KNR 406/102/1	Wiercenie otworów Fi-16-20x10-mm, na wysokości do 22-m, do 10-szt/stanowisko	Przyjęto przez analogie wywiercenie otworów pod kotwy fi20mm 2*13	szt	1	26,00
3.6		KNR 728/104/1	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm	Przyjęto przez analogie osadzenie kotw w wywierconych gniazdach 26/4	zestaw	1	6,50
3.7		KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	Warstwa chudego betonu C8/10 pod płyty przejściowe 6*4*0,1*2	m3	1	4,80
3.8		KNR 233/203/1	Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	Deskowanie płyt przejściowych 0,3*28*2	m2	1	16,80
3.9		KNR 233/207/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi do 14mm	Zbrojenie płyt przejściowych stalą AIIIIN	t	1	0,967
3.10		KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi-do 14-mm	J/W	t	1	0,967
3.11		KNR 233/207/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm	Zbrojenie płyt przejściowych stalą AIIIIN	t	1	0,525
3.12		KNR 233/208/2 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi-16-20-mm	J/W	t	1	0,525
3.13		KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą	Betonowanie płyt przejściowych betonem C30/35 6*4*0,25*2	m3	1	12,00
3.14		KNR 233/713/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 100m2	Izolacja górnych powierzchni płyt przejściowych 6*4*2	m2	1	48,00
3.15		KNR 228/703/5 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-125-mm	Przyjęto przez analogie drenaż z rurek fi110 2*17,0	m	1	34,00
4		Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI				
4.1		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	Podbudowa na dojazdach na długości płyt przejściowych 5,5*6*2	m2	1	66,00
4.2		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	J/W	m2	10	66,00
4.3		KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	Warstwa wiążąca z BA 0/16 na moście i na dojazdach na długości płyt przejściowych (37+2*5,5)*6	m2	1	288,00
4.4		KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	Warstwa wiążąca z BA 0/16 na moście 37*6	m2	1	222,00
4.5		KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	Warstwa wiążąca z BA 0/16na dojazdach na długości płyt przejściowych 2*5,5*6	m2	2	66,00
4.6		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	Warstwa ścieralna z SMA na moście i na dojazdach na długości płyt przejściowych (37+2*5,5)*6	m2	1	288,00
4.7		KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	J/W	m2	1	288,00
4.8		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	Podbudowa pod kostkę betonową na dojsiach do mostu 1*2*4	m2	1	8,00
4.9		KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	Kostka na dojsiach do mostu J/W	m2	1	8,00
4.10		KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	Przyjęto przez analogie ściek z polimerobetonu 2*42	m	1	84,00
4.11		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	Obrzeża na dojsiach do mostu 3*4	m	1	12,00
4.12		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	Ławy pod krawężnik i obrzeża w obrębie skrzydełek 12*0,04+4*4*0,1	m3	1	2,08
5		Element	UMOCNIE NIE KORYTA POTOKU				
5.1		KNR 201/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10-m, kategoria gruntu III-IV	Formowanie skarp rzeki i uzupełnienie stożków prawy brzeg 12*1 lewy brzeg 6*1 stożki 6	m3	1	24,00
5.2		KNR 231/804/6	Rozebranie nawierzchni, z brukowca ręcznie, wysokość brukowca 16-20-cm	Rozebranie części bruku pod mostem, przyciółek lewobrzeżny 8*1	m2	1	8,00

5.3		KNR 231/205/3	Nawierzchnie z brukowca, kamień łamany 16-20-cm	wykonanie bruku <i>prawy brzeg 12*2</i> bruku <i>8*1</i>	uzupełnienie <i>lewy brzeg</i>	m2	1	32,00		
									Kwota kosztorysu netto	
									VAT	
									Kwota kosztorysu brutto	