

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania p.n.

"PRZEBUDOWA MOSTU NAD RZEKĄ NYSA KŁODZKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3235D W ROZTOKACH, KM 13+329"

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KOD CPV 45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	kalk. indywidualna uproszczona	Organizacja placu budowy	kpl.	1.000		
2 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.100		
3 d.1	kalk. indywidualna uproszczona	Zabezpieczenie słupa oświetleniowego na czas robót	kpl.	1.000		
4 d.1	kalk. indywidualna uproszczona	Projekty technologiczne zgodne ze STWiORB i dokumentacją projektową	kpl.	1.000		
5 d.1	kalk. indywidualna uproszczona	Zabezpieczenie wykopów	kpl.	1.000		
6 d.1	kalk. indywidualna uproszczona	Wycinka drzewa	kpl.	1.000		
7 d.1	KNR 2-01 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm z przewozem	m2	255.900		
					Razem dział:	
					Roboty przygotowawcze	
2	KOD CPV 45100000-8	Prace rozbiórkowe na dojazdach i na obiekcie				
8 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	541.900		
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	541.900		
10 d.2	KNR 2-33 0808-05	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych - Rozebranie ścian bocznych istniejącej konstrukcji sklepienia wraz z gzymsami	m3	48.000		
11 d.2	KNR 2-33 0808-07	Rozbiórka istniejących kamiennych murów oporowych	m3	19.600		

12 d.2	KNR 2-31 0818-06 analogia	Demontaż istniejących balustrad na obiekcie	m	35.000		
13 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych żelbetowych i kamiennych na składowisko wykonawcy samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	67.600		
14 d.2	kalk. indywidualna Uproszczona	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki przepustu	m3	67.600		
15 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltowej samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	54.190		
16 d.2	kalk. indywidualna Uproszczona	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki nawierzchni asfaltowej	m3	54.190		
17 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	108.380		
Razem dział:						
Prace rozbiórkowe na dojazdach i na obiekcie						
3	kod CPV 45230000-8	Roboty ziemne				
18 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji. - korytowanie pod zjazd indywidualny na dz. ewid. nr 176/2	m3	6.900		
19 d.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3j. - Wykopy pod fundamenty konstrukcji i murów oporowych, odstonięcie istniejących fundamentów	m3	1194.400		
20 d.3	KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypanie nowej konstrukcji wraz z zagęszczeniem warstw	m3	844.000		
21 d.3	kalk. indywidualna uproszczona	Zakup pospółki wara z z transportem	t	171.700		
22 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie korony jezdni głównej i zjazdów indywidualnych	m3	450.664		
23 d.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów	m3	450.664		
24 d.3	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów	m2	239.720		

25 d.3	KNR 2-01 0402-04 analogia	Humusowanie terenu ziemią roślinną z obsianiem - humus z odkładu	m3	35.958		
					Razem dział: Roboty ziemne	
4	KOD CPV 45230000-8	Remont konstrukcji mostu				
26 d.4	kalk. indywidualna uproszczona	Wykonanie mikropali średnicy 30cm długości 8,0m wraz z opracowaniem projektu posadowienia	szt	18.000		
27 d.4	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych istniejącego przęsła	m2	290.070		
28 d.4	KNR BC-02 0211-02 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; przyjęto 30% pow.	m2	33.660		
29 d.4	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne przęsła	m2	303.748		
30 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji przęła prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t	8.809		
31 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji przęsła prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t	9.801		
32 d.4	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji przęsła prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 32 mm	t	35.565		
33 d.4	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu fi 14 w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 50 cm - otwory montażowe dla prętów kotwiących zespalaających konstrukcję istniejącego przęsła z nową konstrukcją	otw.	1208.000		
34 d.4	Kalk. ind.	Montaż prętów kotwiących zespalaających konstrukcję istniejącego przęsła z nową konstrukcją (wykonanie prętów uwzględniono w zbrojeniu)	szt.	1208.000		
35 d.4	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie przęsła betonem C30/37	m3	350.000		
36 d.4	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne skrzydełek	m2	325.440		
37 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji skrzydełek prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t	6.511		

38 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji skrzydełek prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t	2.648		
39 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji skrzydełek prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 20 mm	t	2.838		
40 d.4	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka - betonem C 30/37	m3	186.500		
41 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji kap chonikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t	0.987		
42 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji kap chodnikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t	0.056		
43 d.4	KNR 2-33 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych	m3	10.850		
44 d.4	KNR 2-02 0356-05 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Płyty gzymsowe z polimerobetonu	m	35.000		
Razem dział:						
Remont konstrukcji mostu						
5	KOD CPV 45230000-8	Izolacje				
45 d.5	KNR 2-33 0715-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na nowej konstrukcji nośnej	m2	237.600		
46 d.5	KNR 2-33 0717-03 + KNR 2-33 0717-04	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C12/15	m2	237.600		
47 d.5	KNR 2-33 0715-03 + KNR 2-33 0715-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome dwie warstwy na obiekcie pod kapy chodnikowe	m2	42.350		
48 d.5	KNR 2-33 0713-18 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa od strony gruntu - 4 warstwy Krotność = 4	m2	360.000		
49 d.5	KNR 2-33 0713-19 + KNR 2-33 0713-23 analogia	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna powierzchni betonowych	m2	52.500		
Razem dział:						
Izolacje						

6	KOD CPV 45233000-9	Roboty drogowe na obiekcie				
50 d.6	KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworów w krawężnikach granitowych	otw.	116.00		
51 d.6	KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworów w płycie pomostowej	otw.	116.00		
52 d.6	Kalk. ind.	Zakotwienie w płycie prętówi stalowych co 30 cm	szt	116		
53 d.6	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników granitowych na zaprawie PC	m	35.000		
54 d.6	KNR 7-11 0101-01 + KNR 7-11 0106-07 + KNR 7-11 0103-05 + KNR 7-11 0103-05 + KNR 7-11 0103-06 analogia	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 5 mm z żywic epoksydowych na kapach chodnikowych	m2	36.750		
55 d.6	KNR 7-11 0101-01 + KNR 7-11 0106-07 + KNR 7-11 0103-05 + KNR 7-11 0103-05 + KNR 7-11 0103-06 analogia	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 3 mm z żywic epoksydowych na kapach chodnikowych	m2	12.425		
					Razem dział:	
					Roboty drogowe na obiekcie	
7	kod CPV 45233000-9	Bariery, dylatacje				
56 d.7	KNR 2-33 0702-01 analogia	Montaż barier energochłonnych H2/W3/B uzupełnionych poręczą fi 35 mm wraz z segmentami początkowymi	m	101.000		
57 d.7	kalk. indywidualna uproszczona	Uszczelnienie styków między kapą a krawężnikiem i deską gzymsową	m	70.000		
58 d.7	kalk. indywidualna uproszczona	Montaż uszczelniających wkładek dylatacyjnych między skrzydłami a konstrukcją nośną	m	26.000		
					Razem dział:	
					Bariery, dylatacje	

8	kod CPV 45230000-8	Drenaż konstrukcji				
59 d.8	KNR 2-22 0803-01 + KNR 2-22 0803-03	Ława z gliny o gr. 20 cm pod filtr żwirowy	m2	52.800		
60 d.8	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wykonanie progu betonowego pod rurę drenarską fi 113 mm	m3	18.600		
61 d.8	KNR 2-28 0703-04 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 113 mm	m	18.600		
62 d.8	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm	m	22.000		
63 d.8	KNR 9-11 0301-01 analogia	Obsypka z grysłu bazaltowego w geowłókninie	m	18.600		
64 d.8	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie sączka rozsączającego	m	12.000		
65 d.8	KNR 2-14 0703-01 analogia	Umocnienie skarp narzutem z kamienia łamanego w miejscu wprowadzenia drenażu	m3	1.200		
					Razem dział:	
					Drenaż konstrukcji	
9	KOD CPV 45233000-9	Roboty drogowe na dojazdach				
66 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	596.900		
67 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	541.900		
68 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	55.000		
69 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4.968		
70 d.9	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne pełne o wymiarach 20x30 cm	m	66.100		
71 d.9	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne skośne o wymiarach 20x30 cm	m	4.000		
72 d.9	KNR 2-31 0404-06	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm	m	16.270		
73 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	3.101		
74 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	70.470		

75 d.9	KNNR 6 0110-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W gr. 8 cm - jezdnia główna	m2	541.900		
76 d.9	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm - zjazd indywidualny	m2	55.000		
77 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	596.900		
78 d.9	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	79.140		
79 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka	m3	0.783		
80 d.9	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ułożenie korytek ściekowych betonowych	m	15.660		
81 d.9	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm pod umocnienie skarp przy obiekcie	m2	105.000		
82 d.9	KNR 2-11 0405-01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego dla umocnienia skarp przy obiekcie	m2	105.000		
83 d.9	KNR 2-11 0412-01 analogia	Spoinowanie bruku kamiennego	m2	105.000		
Razem dział:						
Roboty drogowe na dojazdach						
10	KOD CPV 45230000-8	Schody skarpowe				
84 d.10	KNR 2-11 2401-03 analogia	Schody skarpowe	m biegu	4.000		
85 d.10	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków balustrady	dół.	3.000		
86 d.10	KNR 2-02 0204-02 analogia	Fundamenty pod słupki balustrady, beton C20/25	m3	0.257		
87 d.10	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5. analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	kg	24.000		
88 d.10	KNR 2-02 1207-06	Balustrady stalowe schodów skarpowych	m	4.000		
Razem dział:						
Schody skarpowe						

11	KOD CPV 45233280-5	Umocnienie dna cieku oraz reprofilacja skarp				
89 d.11	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia cieku narzutem kamiennym - fundament pod opaskę kamienną	m3	273.000		
90 d.11	KNNR 10 0401-08 45244000-9 analogia	Wykonanie umocnienia cieku narzutem kamiennym - fundament pod opaskę kamienną - transport technologiczny	m3	273.000		
91 d.11	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie umocnienia skarp cieku narzutem kamiennym	m3	280.800		
92 d.11	KNNR 10 0401-08 45244000-9 analogia	Wykonanie umocnienia skarp cieku narzutem kamiennym - transport technologiczny	m3	280.800		
Razem dział:						
Umocnienie dna cieku oraz reprofilacja skarp						
12	kod CPV 45233000-9	Roboty wykończeniowe i prace dodatkowe				
93 d.12	kalk. indywidualna uproszczona	Montaż znaków wysokościowych na obiekcie: na każdej podporze (wezglowia łuku) po 4 szt.	szt	8.000		
94 d.12	kalk. indywidualna uproszczona	Montaż znaków wysokościowych na obiekcie: na ustroju nośnym po obu stronach przęsła w kluczu	szt	2.000		
95 d.12	kalk. indywidualna uproszczona	Czasowa organizacja ruchu	kpl.	1.000		
Razem dział:						
Roboty wykończeniowe i prace dodatkowe						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						
PODATEK VAT (23%)						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

PIECZĘĆ I PODPIS OFETENTA