

OBIEKT MOSTOWY MO_3
KŁADKA ROWEROWA NA POT. CZARNY DUNAJEC

Kosztorys Ofertowy

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU						
1 d.1. 02 1	KNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.07		
2 d.1. 03 1	KNR 2-01 0122-	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³	(11.36*12)* 2+(1.1*9)*2 = 292.440		
1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH						
3 d.1. 02 2	KNR 2-01 0125-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	(6.45*4.5)* 4+(7*7)*2 = 214.100		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PODPÓR						
4 d.2. 08	KNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(11.36*12)* 2+(1.1*9)*2 = 292.440		
5 d.2. 01	KNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	292.40		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PODPÓR						
3 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM						
6 d.3. 02	KNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(9.4*12.5)*2 = 235.000		
7 d.3. 01 z.sz.2.2.2. 9911-02	KNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)	m ³	(9.4*12.5)*2 = 235.000		
Razem dział ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM						
4 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW						
4.1 M.23.01.02. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODPÓR						
8 d.4. 06 1	KNR 2-33 0808-	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - częściowa rozbiórka ścianek zapleczych, gzymsów podpór nr 1 i 2	m ³	<gzymsy> ((0.36*2.65) +<korpus> (9.2*0.2))*2 = 5.588		
9 d.4. 07 1	KNR 2-11 1103- analogia	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	5.588*1.6 = 8.941		
10 d.4. 0108-06 1	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	1		
Razem dział ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW						
5 PODPORA NR 1						
5.1 M.12.01.00. ZBROJENIE						
11 d.5. 0322-08 1	KNR-W 4-01 0322-08	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w korpusie podpory nr 1	szl	829		
12 d.5. 14 1	KNR 2-33 0207-	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.945		
13 d.5. 15 1	KNR 2-33 0207-	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	1.557		
14 d.5. 14 1	KNR 2-33 0208-	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.945		
15 d.5. 15 1	KNR 2-33 0208-	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	1.557		
5.2 M.13.01.03. BETON WZMOCNIENIA PODPÓR						
16 d.5. 02 2	KNR 2-33 0203-	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	(12.5*4)+ (2.30*6.35)+ (6.95*2) = 78.505		
17 d.5. 07 2	KNR 2-33 0203-	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m ²	0.85		
18 d.5. 05 2	KNR 2-33 0210-	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³	15.00		
Razem dział PODPORA NR 1						
6 PODPORA NR 2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1	M.12.01.00. ZBROJENIE					
19	KNR-W 4-01	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w korpusie podpory nr 2	szl	829		
d.6.0322-08						
1						
20	KNR 2-33 0207-	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka	t	0.945		
d.6.14		- pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S				
1						
21	KNR 2-33 0207-	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka	t	1.557		
d.6.15		- pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S				
1						
22	KNR 2-33 0208-	Montaż zbrojenia ściany i skrzydelka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.945		
d.6.14						
1						
23	KNR 2-33 0208-	Montaż zbrojenia ściany i skrzydelka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	1.557		
d.6.15						
1						
6.2	M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH					
24	KNR 2-33 0203-	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	(12.5*4)+(2.30*6.35)+(6.95*2) = 78.505		
d.6.02						
2						
25	KNR 2-33 0203-	Deskowanie tradycyjne - ławy i ciosy podłożyskowe	m ²	0.85		
d.6.07						
2						
26	KNR 2-33 0210-	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C25/30 (B30)	m ³	15.00		
d.6.05						
2						
Razem dział PODPORA NR 2						
7	USTRÓJ NOŚNY					
7.1	KONSTRUKCJA POMOSTU					
7.1.1	M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO					
1						
27	KNR 2-33 0301-	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej szluki do 1.0 t	t	15.917		
d.7.01						
1.1						
28	KNR 2-33 0308-	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	15.917		
d.7.01						
1.1						
29	KNR 2-33 0102-	Wbudowanie ustroju niosącego pomostu (ruszt stalowy z IPB 140 i IPE 300 stężony kątownikami) - Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	t	15.917		
d.7.02						
1.1	analogia					
30	KNR 2-33 0303-	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - elementy mocowania pomostu kątownik z dźwigarem głównym, elementy o grubości do 10 mm	m	2.5*6*3 = 45.000		
d.7.03						
1.1						
7.1.1	M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE NOWEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ					
2						
31	KNR 2-33 0718-	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t	15.917		
d.7.04						
1.2	analogia					
32	KNR 2-33 0718-	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	15.917		
d.7.10						
1.2	analogia					
33	KNR 2-33 0718-	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	15.917		
d.7.10						
1.2						
7.1.1	POMOST DREWNIANY					
3						
34	KNR 2-33 0104-	Ułożenie chodnika mostu drewnianego	m ³	8.22		
d.7.01						
1.3						
35	KNR 2-33 0807-	Impregnacja drewna w istniejących mostach przez smarowanie - deski nad łądem	m ²	3.25*53.10 = 172.575		
d.7.01						
1.3	analogia					
7.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI					
36	KNR 2-33 0718-	Czyszczenie elem.kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t	84.615		
d.7.05						
2						
37	KNR 2-33 0718-	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	84.615		
d.7.11						
2						
38	KNR 2-33 0718-	Malowanie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	84.615		
d.7.11						
2						
Razem dział USTRÓJ NOŚNY						
8	WYPOSAŻENIE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.1	ELEMNTY BEZPIECZEŃSTWA					
8.1.	ODBOJNICA DREWNIANA					
1						
39	KNR 2-33 0104-	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego - odbojnica	m ³	1.40		
d.8.	02	drewniana				
1.1	analogia					
8.1.	M.19.01.07. BALUSTRADY					
2						
40	KNR 2-33 0702-	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz	t	2.272		
d.8.	01	mostowa - aluminiowa L=63.10x2=126.20m				
1.2	analogia					
8.2	M.18.01.03. URZĄDZENIA DYLATACYJNE - PRZEKRYCIE SZCZELINY BLACHĄ STALOWĄ					
41	KNR 2-33 0701-	Ułożenie mostowych elementów dyktacji z blachy - jez-	m	3.05*2 =		
d.8.	03	dnia drogi rowerowej		6.100		
2						
8.3	IZOLACJE					
8.3.	M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE					
1						
42	KNR 2-33 0712-	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni ele-	m ²	((14.2*4)+		
d.8.	02	mentów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie po-		(2.5*6.35)+		
3.1		wierzchni		(1.75*6.35))*		
				2 = 167.575		
43	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wy-	m ²	((14.2*4)+		
d.8.	26	konywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej -		(2.5*6.35)+		
3.1		pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do		(1.75*6.35))*		
		20 m ²		2 = 167.575		
44	KNR 2-33 0713-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wy-	m ²	((14.2*4)+		
d.8.	30	konywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każ-		(2.5*6.35)+		
3.1		da następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu		(1.75*6.35))*		
		do 20 m ²		2 = 167.575		
		Krotność = 2				
8.4	M.17.01.02. ŁOŻYSKA STALOWE					
45	KNR 2-33 0211-	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	2*1 = 2.000		
d.8.	01					
4						
8.5	M.20.03.01. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU GZYMSÓW I KORPUSÓW W PODPORACH					
46	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie	m ²	<gzys>		
d.8.	0115-01	powierzchni pionowych - gzymsy		(0.47*2.65)*		
5	analogia			4+<		
				korpusy>		
				(3.5*4)+		
				(4.75*6.35)*		
				2 = 79.307		
47	KNR K-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie	m ²	<gzys>		
d.8.	0115-03	dwukrotne powierzchnie pionowych		(0.47*2.65)*		
5	analogia			4+<		
				korpusy>		
				(3.5*4)+		
				(4.75*6.35)*		
				2 = 79.307		
Razem dział WYPOSAŻENIE						
9	DOJAZDY DO MOSTU					
9.1	D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW					
48	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz-	m ²	39.90*2 =		
d.9.	02	nie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne na-		79.800		
1		wierzchni				
9.2	D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO					
49	KNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25	m ²	39.90*2 =		
d.9.	02	cm - podbudowa płyt najazdowych		79.800		
2		Krotność = 4				
9.3	D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO					
50	KNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20	m ²	39.90*2 =		
d.9.	02	cm		79.800		
3		Krotność = 2.5				
51	KNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15	m ²	39.90*2 =		
d.9.	06	cm		79.800		
3		Krotność = 2				
9.4	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
52	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-	m ²	21.80*2 =		
d.9.	0202-02	wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-		43.600		
4		tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²				
53	KNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-	m ²	21.80*2 =		
d.9.	01	faltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		43.600		
4						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.9. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	21.80*2 = 43.600		
55 d.9. 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - uzupełnienie poboczy	m ²	(0.75*9)*4 = 27.000		
9.5 D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE						
56 d.9. 5	KNR 2-31 0704-01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	4*4+4*0.5 = 18.000		
9.6 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
57 d.9. 6	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9*4 = 36.000		
Razem dział DOJAZDY DO MOSTU						
10 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO NA DOJAZDACH						
58 d.10 analogia	KNR 2-31 0601-07	Sączki podłużne na korytkach betonowych kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 100 cm	m	16.5*2 = 33.000		
Razem dział ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO NA DOJAZDACH						
11 SKARPY I STOŻKI						
11.1 M.29.15.01. UMCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH						
59 d.11 .1	KNR 2-01 0516-05	Umcnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	<skarpy> (6.45*4.5)*4 = 116.100		
60 d.11 .1	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - podwalina umocnienia obrukowania skarpy	m ³ miesz.	(6.45*0.3*0.8)*4 = 6.192		
61 d.11 .1	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania skarpy	kg zbroj.	180		
Razem dział SKARPY I STOŻKI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: