
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
28832000-3 Elementy przepustów
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Historyczno-kulturowo-przyrodniczy szlak dookoła Tatr, Etap I odc. ścieżki rowerowej Nowy Targ-
Sucha Hora, Ścieżka rowerowa na terenie gm. Czarny Dunajec
ADRES INWESTYCJI : Przepust w/c drogi rowerowej - obiekt P_12
INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Piłsudskiego 2
BRANŻA : mostowa

Sławka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$, M , $S + Kp(S) + Z(S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01. WYTYCZENIE OBIEKTU					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.	0111-02				
1		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
d.1.	0122-03				
1		(2.53*1.90)*4+(5.04*5.95)	m ³	49.216	
				RAZEM	49.216
1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH					
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
2		<skarpy>(3.90*3.30*4)+<koryto>(12.65+8.75)	m ²	72.880	
				RAZEM	72.880
1.3 OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT					
4	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namulu	m		
d.1.	1404-04				
3	kalk. własna	5.70	m	5.700	
				RAZEM	5.700
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI)	m ³		
d.1.	0307-04				
3		(8.75)*0.35	m ³	3.063	
				RAZEM	3.063
2 ROBOTY ZIEMNE W SĄSIEDZTWIE PRZEPUSTU					
6	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-08	(2.53*1.90)*4+(5.04*5.95)	m ³	49.216	
				RAZEM	49.216
7	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-01	Krotność = 3	m ³	49.216	
		49.216		RAZEM	49.216
3 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM					
8	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.3	0214-02	(2.53*1.90)*4	m ³	19.228	
				RAZEM	19.228
9	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.3	0408-01				
	z.sz.2.2.2.				
	9911-02	(2.53*1.90)*4	m ³	19.228	
				RAZEM	19.228
4 KONSTRUKCJA PRZELOTOWA PRZEPUSTU					
4.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU					
10	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych - konstrukcja przelotowa przepustu	m ²		
d.4.	0101-01				
1		2.60*5.90	m ²	15.340	
				RAZEM	15.340
11	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - część przelotowa przepustu	m ²		
d.4.	0110-03				
1	analogia	2.60*5.90	m ²	15.340	
				RAZEM	15.340
4.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE					
12	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie	m ²		
d.4.	0114-01	- część przelotowa przepustu			
2		2.60*5.90	m ²	15.340	
				RAZEM	15.340
13	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową - część przelotowa przepustu	m ²		
d.4.	0114-02				
2		2.60*5.90	m ²	15.340	
				RAZEM	15.340

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 ŚCIANKI CZOŁOWE					
5.1 ZBROJENIE					
14 d.5. 1	analiza indywidualna	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w skrajnych elementach części przelotowej 64*2	szt szt	128.000	
				RAZEM	128.000
15 d.5. 1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S 0.444	t t	0.444	
				RAZEM	0.444
16 d.5. 1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S 0.142	t t	0.142	
				RAZEM	0.142
17 d.5. 1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydelka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S 0.444	t t	0.444	
				RAZEM	0.444
18 d.5. 1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydelka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S 0.142	t t	0.142	
				RAZEM	0.142
5.2 BETON PODPÓR MASYWNYCH					
19 d.5. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m (7.25*2)+(2.45*2*0.45)+(1.00*4.20*2)	m ² m ²	25.105	
				RAZEM	25.105
20 d.5. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C25/30 (B30) 6.30	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
6 WYPOSAŻENIE OBIEKTU					
6.1 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA					
6.1. M.19.01.07. BALUSTRADY NA GZYMSACH ŚCIANEK CZOŁOWYCH					
21 d.6. 1.1	KNR 2-33 0702-01 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - stalowa szczeblinkowa 0.435	t t	0.435	
				RAZEM	0.435
6.1. M.20.03.01. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU ŚCIANEK CZOŁOWYCH					
22 d.6. 1.2	KNR K-01 0115-01 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych - gzymsy i ścianki czołowe <ścianki czołowe>(4.80*2)	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
23 d.6. 1.2	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotnie powierzchni pionowych <ścianki czołowe>(4.80*2)	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
6.1. IZOLACJE					
6.1. M.15.01.01. IZOLACJE CIENKIE					
24 d.6. 1.3. 1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni (1.08*4)+(1.1*4.20*2)	m ² m ²	13.560	
				RAZEM	13.560
25 d.6. 1.3. 1	KNR 2-33 0713-26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² (1.08*4)+(1.1*4.20*2)	m ² m ²	13.560	
				RAZEM	13.560

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6. 1.3. 1	KNR 2-33 0713-30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 Krotność = 2 (1.08*4)+(1.1*4.20*2)	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560
7 KORPUS DROGOWY NA DOJAZDACH					
7.1 D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW					
27 d.7. 1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7.85*5.75	m ² m ²	 45.138	
				RAZEM	45.138
7.2 D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO					
28 d.7. 2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Krotność = 2 7.85*5.75	m ² m ²	 45.138	
				RAZEM	45.138
7.3 D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO					
29 d.7. 3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm Krotność = 2 7.85*5.75	m ² m ²	 45.138	
				RAZEM	45.138
30 d.7. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 7.85*5.75	m ² m ²	 45.138	
				RAZEM	45.138
8 SKARPY I STOŻKI					
8.1 M.29.15.01. UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW					
31 d.8. 1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej <skarpy>(3.90*3.30*4)+<koryto>(12.65+8.75)	m ² m ²	 72.880	
				RAZEM	72.880
32 d.8. 1	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe - podwalina umocnienia obrukowania skarpy (2.55*0.8*0.3)*4	m ³ miesz. m ³ miesz.	 2.448	
				RAZEM	2.448
33 d.8. 1	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania skarpy 150	kg zbroj. kg zbroj.	 150.000	
				RAZEM	150.000

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. 1	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.02		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³	(2.53*1.90)* 4+(5.04* 5.95) = 49.216		
1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA SKARPACH						
3 d.1. 2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	<skarpy> (3.90*3.30* 4)+<koryto> (12.65+8.75) = 72.880		
1.3 OCZYSZCZENIE KONSTRUKCJI PRZEPUSTU I KORYT						
4 d.1. 3	KNR 2-31 1404-04 kalk. własna	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m	5.70		
5 d.1. 3	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI)	m ³	(8.75)*0.35 = 3.063		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PRZEPUSTU						
6 d.2 08	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(2.53*1.90)* 4+(5.04* 5.95) = 49.216		
7 d.2 01	KNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	49.216		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE W SASIEDZTWIE PRZEPUSTU						
3 ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM						
8 d.3 02	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	(2.53*1.90)* 4 = 19.228		
9 d.3 01 z.sz.2.2.2. 9911-02	KNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)	m ³	(2.53*1.90)* 4 = 19.228		
Razem dział ZASYPYWANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM						
4 KONSTRUKCJA PRZELOTOWA PRZEPUSTU						
4.1 REPROFILACJA POWIERZCHNI BETONU						
10 d.4. 1	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych - konstrukcja przełotowa przepustu	m ²	2.60*5.90 = 15.340		
11 d.4. 1	KNR K-01 0110-03 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - zaprawy PCC - część przłotowa przepustu	m ²	2.60*5.90 = 15.340		
4.2 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE						
12 d.4. 2	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką akrylową - gruntowanie - część przełotowa przepustu	m ²	2.60*5.90 = 15.340		
13 d.4. 2	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką akrylową - część przełotowa przepustu	m ²	2.60*5.90 = 15.340		
Razem dział KONSTRUKCJA PRZELOTOWA PRZEPUSTU						
5 ŚCIANKI CZOŁOWE						
5.1 ZBROJENIE						
14 d.5. 1	analiza indywidualna	Obsadzenie kotew stalowych zespolenia w skrajnych elementach części przełotowej	szl	64*2 = 128.000		
15 d.5. 1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.444		
16 d.5. 1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydelka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.142		
17 d.5. 1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydelka - pręty o śr. do 14 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.444		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.5. 1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu - stal BST500S	t	0.142		
5.2 BETON PODPÓR MASYWNYCH						
19 d.5. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	(7.25*2)+ (2.45*2* 0.45)+(1.00* 4.20*2) = 25.105		
20 d.5. 2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C25/30 (B30)	m ³	6.30		
Razem dział ŚCIANKI CZOŁOWE						
6 WYPOSAŻENIE OBIEKTU						
6.1 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA						
6.1. M.19.01.07. BALUSTRADY NA GZYMSACH ŚCIANEK CZOŁOWYCH						
21 d.6. 1.1	KNR 2-33 0702-01 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - stalowa szczeblinkowa	t	0.435		
6.1. M.20.03.01. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU ŚCIANEK CZOŁOWYCH						
22 d.6. 1.2	KNR K-01 0115-01 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych - gzymsy i ścianki czołowe	m ²	<ścianki czołowe>(4.80* 2) = 9.600		
23 d.6. 1.2	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m ²	<ścianki czołowe>(4.80* 2) = 9.600		
6.1. IZOLACJE						
24 d.6. 1.3	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	(1.08*4)+ (1.1*4.20*2) = 13.560		
25 d.6. 1.3	KNR 2-33 0713-26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	m ²	(1.08*4)+ (1.1*4.20*2) = 13.560		
26 d.6. 1.3	KNR 2-33 0713-30	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² Krotność = 2	m ²	(1.08*4)+ (1.1*4.20*2) = 13.560		
Razem dział WYPOSAŻENIE OBIEKTU						
7 KORPUS DROGOWY NA DOJAZDACH						
7.1 D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW						
27 d.7. 1	KNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7.85*5.75 = 45.138		
7.2 D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO						
28 d.7. 2	KNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Krotność = 2	m ²	7.85*5.75 = 45.138		
7.3 D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO						
29 d.7. 3	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm Krotność = 2	m ²	7.85*5.75 = 45.138		
30 d.7. 3	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	7.85*5.75 = 45.138		
Razem dział KORPUS DROGOWY NA DOJAZDACH						
8 SKARPY I STOŻKI						
8.1 M.29.15.01. UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW						
31 d.8. 1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	<skarpy> (3.90*3.30* 4)+<koryto> (12.65+8.75) = 72.880		
32 d.8. 1	KNR 10 0201-04	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - podwalina umocnienia obrukowania skarpy	m ³ miesz.	(2.55*0.8* 0.3)*4 = 2.448		
33 d.8. 1	KNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - podwalina umocnienia obrukowania skarpy	kg zbroj.	150		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział SKARPY I STOŻKI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: