
PRZEDMIAR BRANŻA HYDROTECHNICZNA MOST 4.805.35.55_64 w km 2+500

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45246200-5	Budowa wałów rzecznych
45248000-7	Budowa konstrukcji hydromechanicznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Zadanie nr 4 - Kompleksowe zagospodarowanie zlewni Potoku Chwaliszówka - Cysterska Woda pod kątem adaptacji obiektów małej retencji, celem pełnienia funkcji przeciwpowodziowych
ADRES INWESTYCJI	:	Jednostka ewidencyjna 022101_1 Boguszów Gorce dz. ewid. nr 344, 592, 593 1047/2 - obręb 0007 Stare Bogaczowice,gmina Stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie
INWESTOR	:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie-Gorcach
ADRES INWESTORA	:	ul. Miła 2 58-372 Boguszów-Gorce
BRANŻA	:	inżynierska hydrotechniczna inżynierska mostowa
DATA OPRACOWANIA	:	04-03-2022

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach pominięto jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SWZ i jej załącznikach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-03-2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MOST 4.805.35.55 64 w km 2+500 POTOKU CHWALISZÓWKA	1	40
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	5
1.2	Wykopy	6	9
1.3	Nasypy	10	12
1.4	Konstrukcja mostu i urządzeń towarzyszących	13	33
1.5	Umocnienia koryta potoku	34	36
1.6	Umocnienie z kaszycami	37	40

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MOST 4.805.35.55 64 w km 2+500 POTOKU CHWALISZÓWKA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	m ²		
d.1.	1	630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
2	KNNR 1 0102-05	Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji.	m ²		
d.1.	1	UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
3	KNNR 1 0107-03	Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km.	mp		
d.1.	1	UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 8	mp	8,000	
				RAZEM	8,000
4	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego mostu.	kpl.		
d.1.	1	Most żelbetowy z kaminnymi przyczółkami o wym. wew: szerokość 3,0 m, do płyty wysokość 1,7 m grubość płyty ok. 0,5 m, + dwie stalowe balustrady wraz z wywozem na odległość do 15 km i kosztami utylizacji.	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-14 1226-01	Rozbiórka koparką lądowa umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 100 kg.	mp		
d.1.	1	ANALOGIA: Rozbiórka istniejących przyczółków kamiennych wraz z wywozem i kosztami utylizacji (2,2*0,5*5)+(4,4*0,5*2,2)+(1,5*0,5*2,2)+(3,4*2,2*0,5)	mp	15,730	
				RAZEM	15,730
1.2		Wykopy			
6	KNNR 1 0113-01 + 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek.	m ²		
d.1.	2	Zebrańie warstwy humusu gr. 30 cm 310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
7	KNNR-W 10 2303-07	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu ponad 5,0 m ³ /m cieku, grunt kat. I-II koparka 0,60 m ³ .	m ³		
d.1.	2	Wykonanie wykopu pod most i jego elementy towarzyszące, w tym pod nawierzchnię drogi 38,5*6,5+0,28*(3,7*4,5+7,7*4,5)	m ³	264,614	
				RAZEM	264,614
8	KNNR-W 10 2303-07	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu ponad 5,0 m ³ /m cieku, grunt kat. I-II koparka 0,60 m ³ .	m ³		
d.1.	2	Wykonanie wykopu pod umocnienie koryta narzutem kamiennym 2,1*5,3+18*0,5+35*0,45+9,7*1,2	m ³	47,520	
				RAZEM	47,520
9	KNNR-W 10 2303-07	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu ponad 5,0 m ³ /m cieku, grunt kat. I-II koparka 0,60 m ³ .	m ³		
d.1.	2	Wykonanie wykopu pod kaszyce 7,2*5,9+7,2*3+4*4+6,8*2,5	m ³	97,080	
				RAZEM	97,080
1.3		Nasypy			
10	KNNR 1 0406-01 uw. p.tab.	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II (grunty oblepiające gąsienice).	m ³		
d.1.	3	Nasyp pod most i pozostałe elementy towarzyszące, Is=0,95 - grunt rodzimy zagęszczony (6,5*(8,1+0,6+0,7+8,5))+((1,5*5,9+3*1,5)+(4,1*1,5+2,9*1,5))	m ³	140,200	
				RAZEM	140,200
11	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.	3	poz.10	m ³	140,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,200
12	KNR 13-12	Rozplantowanie pozostałego urobku na odległość do 200 m lub wywóz - do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa	m ³		
d.1.	0204-02				
3		poz.6*0,3+poz.7+poz. 22072+poz.8+poz.9-poz.10	m ³	362,014	
				RAZEM	362,014
1.4		Konstrukcja mostu i urządzeń towarzyszących			
13	KNNR 4	Wykonanie fundamentów pod przyczółki mostów z kręgów betonowych fi1200 mm, gł. 1,0	stud.		
d.1.	1413-03 +				
4	KNNR 4				
	1413-04	8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-10	Zabetonowanie dna studni.	m ³		
d.1.	0706-04	MODYFIKACJA:			
4		Betonowanie kręgów fundamentowych 9,04	m ³	9,040	
				RAZEM	9,040
15	KNNR 10	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m ³		
d.1.	0203-01	Warstwa betonu podkładowo-wyrównawczego, gr. 10 cm			
4		0,1*1,8*1,8*8	m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
16	KNNR 10	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 16 - 20 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki.	kg zbroj.		
d.1.	0205-03				
4		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8-16 mm - fundamenty 514	kg zbroj.	514,000	
				RAZEM	514,000
17	KNNR 10	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości 10.01 - 200.0 m ³ - elementy betonowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp.	m ³ miesz.		
d.1.	0201-06	Wykonanie żelbetowych przyczółków (0,25*3,7+2*7,8)*2	m ³ miesz.	33,050	
4				RAZEM	33,050
18	KNNR 10	Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fundamentowe, stropy filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbroj.		
d.1.	0205-02	1661,81	kg zbroj.	1 661,810	
4				RAZEM	1 661,810
19	KNR 2-33	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła kratowe o rozpiętości do 40 m	kg		
d.1.	0302-02	MODYFIKACJA:			
4		Wykonanie konstrukcji stalowej z belek stalowych - konstrukcji stalowej ruszty z kotwieniem i ułożeniem łożysk elastomerowych, wraz z malowaniem 11996	kg	11 996,000	
				RAZEM	11 996,000
20	KNNR 2	Izolacje dwuwarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho.	m ²		
d.1.	0603-02				
4		0,67^2*3,14*8	m ²	11,276	
				RAZEM	11,276
21	KNR 2-33	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
d.1.	0211-01	Łożyska elastomerowe.			
4		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
d.1.	1201-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej z piasku pod płyty najazdowe gr. 20 cm			
4		2*7*3*0,2	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
23	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³		
d.1.	0409-01	Wykonanie dwóch płyt najazdowych żelbetowych gr. 25 cm			
4		2*7*3*0,25	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
24	KNR 2-33	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	kg		
d.1.	0405-14	Montaż zbrojenia płyt najazdowych żelbetowych śr. prętów 12 mm			
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 5	KNNR 10 0514-03 + KNNR 10 0514-03	Palisada z pali o śr. 150mm, dł. 1,50cm na początku i końcu umocnienia cieku- MODYFIKACJA 8+7,7	m m	 15,700	
				RAZEM	15,700
1.6		Umocnienie z kaszycami			
37 d.1. 6	KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03	Podbudowa z kruszywa, fr. 31,5-63mm pod kaszycę gr. 30cm 15,6	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600
38 d.1. 6	KNNR 9-11 0101-02	Geowłóknina PP ułożona pod kaszycami, gr. 220 g/m ² 70,8	m ² m ²	 70,800	
				RAZEM	70,800
39 d.1. 6	KNNR 10 0301-07	Kaszycę drewniane z bali śr. 20 cm okorowanych modrzewiowych łączonych na zręb 26	m ³ drew. m ³ drew.	 26,000	
				RAZEM	26,000
40 d.1. 6	kalk. własna	Wypełnienie kaszycy kruszywem kamień łamany 63-250 mm (70%) pospółka - uziarnienie 0-63 mm (30%) 56,5	m ³ m ³	 56,500	
				RAZEM	56,500