

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI LEŚNEJ NR INW. 220/222 ODDZ. 183 LEŚNICTWO GÓRKI W MIEJSCOWOŚCI KADYNY

Obiekt lub rodzaj robót: PRZEPUST W CIĄGU DROGI GMINNEJ LEŚNEJ

Lokalizacja: JEDN. EWID. 280409_5 TOLKMICKO
OBRĘB 280409_5.0003 KADYNY, DZIAŁKI NR: 665, 710
OBRĘB 00009 PRZYBYŁOWO, DZIAŁKA NR: 25

Inwestor: SKARB PAŃSTWA – PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ELBLĄG
Z SIEDZIBĄ W ELBLĄGU
UL. MARYMONCKA 5
82-300 ELBLĄG

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak
82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa 131

Kod CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli,
szybów i kolei podziemnych

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym. Obsługa geodezyjna robót.	kpl.	1,000		
1.2	D-00.00.00.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu - oznakowanie strefy robót	kpl.	1,000		
1.3	D-01.02.02	Karczowanie pni fi 20-55 wraz z wywozem karpiny na magazyn Wykonawcy i utylizacja	szt.	12,000		
1.4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia wraz z usunięciem systemu korzeniowego krzaków. Ilość sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczowaniu	ha	0,052		
1.5	D-01.02.03	Rozbiórka stalowych balustrad przepustu wraz z załadunkiem i wywozem na magazyn Wykonawcy i utylizacja	t	0,478		
1.6	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji przepustu żelbetowego monolitycznego z fundamentami, wraz z załadunkiem gruzu, jego wywozem na magazyn Wykonawcy i utylizacja	m3	38,044		
1.7	D-01.02.04	Rozbiórka umocnienia skarp rzeki z dybli betonowych gr. 15cm na podbudowie betonowej gr. 20cm. Zmagazynowanie dybli na budowie i pozostawienie do ponownego wbudowania. Gruz betonowy - załadunek i wywóz na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	30,000		
1.8	D-01.02.04	Rozbiórka umocnienia skarpy rzeki z koszy gabionowych. Wywóz materiałów z rozbiórki na magazyn Wykonawcy i utylizacja.	m3	8,000		
2		WYKOPY				
2.1	D-02.01.01.	Mechaniczny wykop pod konstrukcję drogi leśnej z transportem urobku na odl. do 15km wraz z utylizacją gruntu, grunt kategorii I-III	m3	47,050		
2.2	D-02.01.01.	Mechaniczny wykop pod fundament kruszywowy przepustu, ściany czołowe oraz część przelotową przepustu, przy ciągłym pompowaniu wody z wykopu, wraz z transportem urobku na odl. do 15km oraz utylizacją gruntu, grunt kategorii III	m3	276,960		
2.3	D-02.01.01.	Mechaniczny wykop pod fundament kruszywowy przepustu, ściany czołowe oraz część przelotową przepustu, przy ciągłym pompowaniu wody z wykopu. Pozostawienie gruntu na odkład do formowania skarp rzeki. Grunt kategorii II-III.	m3	189,400		
2.5	D-02.01.01.	Mechaniczne wykopy pod progi rzeczne, przy ciągłym pompowaniu wody z wykopu, wraz z transportem urobku na odl. 15 km oraz utylizacją gruntu, grunt kat. III	m3	31,500		
3		NASYPY				
3.1	D-02.03.01.	Fundament pod przepust z kruszywa 0/42 wraz z geotekstylią separacyjną na dnie wykopu, zagęszczenie do wskaźnika Js=0,98 - materac kruszywowy	m3	7,200		
3.2	D-02.03.01.	Zasypywanie i zagęszczanie zasyпки przepustu ubijakami mechanicznymi, zagęszczenie do wskaźnika 0,98 w skali Proctora. Piasek wraz z kosztem dowozu. Zasyпка przepustu w ścianach oporowych z bloków betonowych.	m3	361,900		
3.3.	D-02.03.01.	Wykonanie zasyпки żelbetowych progów rzecznych w dnie rzeki wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. Grunt piaszczysty wraz z kosztem dowozu.	m3	28,800		
3.4	D-02.03.01.	Formowanie skarp koryta rzeki gruntem z odkładu.	m3	189,400		
3.5	D-02.03.01.	Wykonanie nasypu pod drogę wraz z zagęszczeniem walcami wibracyjnymi, zagęszczenie do wskaźnika 0,98 w skali Proctora. Piasek wraz z kosztem dowozu	m3	2,080		
4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
4.1	D-03.01.02	Wykonanie oraz rozbiórka grodzy ziemnych na wlocie i wylocie dla przeprowadzenia wody rzeki, wysokość grodzy 1,5m.	m3	69,500		
4.2	D-03.01.02	Rurociąg technologiczny na czas prowadzenia robót - Fi 600mm.	m	25,000		
4.3	M-13.01.00.	Pompowanie wody z wykopu na czas montażu zbrojenia, deskowania i betonowania fundamentów ścian czołowych oraz wykonywania fundamentu przepustu z kruszywa	m-g	80,000		
4.4	M-13.01.00.	Beton podkładowy fundamentów ścian czołowych, beton C8/10 gr. 10cm	m3	1,680		
4.5	M-12.01.00	Zbrojenie fundamentów ścian czołowych przepustu stalą A-IIIIN, pręty Fi do 14mm - zgodnie z rys. nr 8	t	0,142		
4.6	M-13.01.00.	Betonowanie fundamentów ścian czołowych przepustu wraz z deskowaniem, beton podawany pompą, beton C25/30 - zgodnie z rys. nr 8	m3	4,320		

4.7	D-03.01.02	Montaż części przelotowej przepustu - rura stalowa typ Helcor HCPA-37, światło poziome 3,08m, światło pionowe 2,08m, długość 7,00m, gr. powłoki cynkowej min 70 mikronów	1 kpl.	1,000		
4.8	M-20.04.05a	Montaż ścian oporowych z gruntu zbrojonego. Bloczki betonowe C30/37 - struktura kamienia łupanego. Zwieńczenie ściany - gzyms betonowy prefabrykowany. Jednokierunkowa geosiatka poliestrowa do zbrojenia gruntu- 41 28kN/m	m2	80,100		
4.9	M-12.01.00	Zbrojenie oporu zwieńczenia ścian czołowych przepustu stalą A-IIIIN, pręty Fi do 12mm - zgodnie z rys. nr 8	t	0,212		
4.10	M-13.01.00.	Betonowanie oporu zwieńczenia ścian czołowych przepustu wraz z deskowaniem, beton podawany pompą, beton C25/30 - zgodnie z rys. nr 8	m3	2,400		
4.11	M-20.04.05a	Drenaż kruszywowy za ścianą oporową z bloczków bet. Kruszywo drenażowe wraz z rurą drenarską fi110.	m3	14,400		
4.12	M-12.01.00	Zbrojenie progów rzecznych stalą A-IIIIN, pręty Fi do 12mm - zgodnie z rys. nr 7	t	0,308		
4.13	M-13.01.00.	Betonowanie progów rzecznych wraz z deskowaniem, beton podawany pompą, beton C30/37, W8, F150 - zgodnie z rys. nr 7	m3	6,800		
5		PODBUDOWY				
5.1	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii I-IV.	m2	373,450		
5.4	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - podbudowa pod płyty drogowe betonowe nad przełustem	m2	133,650		
6		NAWIERZCHNIE				
6.4	D-05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Nawierzchnia na dojazdach.	m2	218,000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	D-06.06.01.	Wykonanie umocnienia dna i skarp koryta rzeki na wlocie i wylocie brukowcem na betonie C12/15 gr. 20cm.	m2	116,000		
7.2	D-06.06.01.	Wykonanie umocnienia skarp rzeki na wylocie dyblami betonowymi gr. 15cm na betonie C12/15 gr. 15cm. Dvble betonowe z rozbiórki	m2	22,200		
7.3	D-06.06.01.	Obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej. Obramowanie umocnienia skarp z dybli betonowych	m	19,400		
7.4	D-06.06.01.	Palisada z kołków fi100-120 L=1200 w dnie rzeki. Umocnienie podstawy skarp rzeki.	m	18,000		
7.5	D-06.03.01.	Formowanie poboczy z KŁSM 0/31,5 - C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	95,000		
7.6	D-06.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp trawą skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm. Humus z odkładu.	m2	460,000		
7.7	D-01.01.01.	Powykonawczy pomiar geodezyjny - inwentaryzacja 6 egz.	kpl.	1,000		
8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	D-07.05.01.	Bariera ochronne stalowe, 1-stronne, H1W4A	m	108,000		
8.2	D-07.05.01.	poręcz z rur ocynkowanych montowana na barierach ochronnych nad przepustem	m	24,000		
9		ELEMENTY ULIC				
9.1	D-06.01.01.	Ścieki trójkątne z elementów betonowych 50x50x20, na betonie C12/15-gr. 15cm - wzdłuż krawedzi jezdni	m	27,000		
9.2	D-06.01.01.	Brukowany wlot ścieku, okrawężnikowane krawężnikiem betonowym 12x25x100	m2	1,600		
9.3	D-08.05.00.	Ścieki skarpowe z elementów betonowych, na betonie C8/10 - gr. 10cm, grubość prefabrykatów 20 cm - na skarpie nasypu.	m	2,000		
9.4	D-10.03.01b	Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych podwójnie zbrojonych, płyty pełne 1,5x3,0m gr. 15cm. Płyty układane na podsypce cem-piask. gr. 4cm	m2	121,500		
				WARTOŚĆ ROBÓT NETTO		
				23% VAT		
				WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO		