

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Remont drewnianego mostu zlokalizowanego w ciągu dojazdu ppoż. nr 9 o nr inw. 220/8 na terenie Leśnictwa Gołaszyn w km 0+651,34 tej drogi.

Zamawiający: Nadleśnictwo Łopuchówko, Łopuchówko 1, 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS 123-10-001

Strona 1

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Oczyszczenie obiektu				
1.1	1	KNR 712-00-01-03-00 D-01.02.03 Czyszczenie ręczne obiektu	m ²	82,640	.....	.....
1.2		Koszenie traw				
1.2	2	KNNR N010-24-01-03-01 D-01.02.03 Ręczne wykoszenie starej roślinności	m ²	190,000	.....	.....
1.3		Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				
1.3	3	KNR 233-01-04-05-00 D-01.02.03 Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m ³	0,994	.....	.....
1.3	4	KNR 214-12-13-07-00 D-01.02.03 Wykucie słupków drewnianych z fundamentów żelbetowych wraz z oczyszczeniem otworów	m ³	0,130	.....	.....
1.3	5	KNR 233-01-04-03-00 D-01.02.03 Rozebranie dyliny drewnianej	m ³	1,473	.....	.....
1.3	6	KNR 233-01-02-06-00 D-01.02.03 Rozebranie dźwigarów drewnianych	m ³	4,050	.....	.....
1.3	7	KNR 233-01-02-07-00 D-01.02.03 Rozebranie belek poprzecznych stalowych	Mg	0,277	.....	.....
1.3	8	KNR 233-01-03-07-00 D-01.02.03 Rozebranie izolacji mostu drewnianego	m ²	17,400	.....	.....
1.3	9	KNR 404-06-04-03-00 D-01.02.03 Rozebranie elementów betonowych i żelbetowych	m ³	2,100	.....	.....
1.3	10	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.03 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie.	m ³	9,065	.....	.....
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1		Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	11	KNR 201-02-07-02-10 M-11.01.01, D-02.00.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m³	4,800	.....	.....
2.2		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
2.2	12	KNR 201-03-13-01-00 M-11.01.04, D-02.03.01 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m³	10,800	.....	.....
2.2	13	KNR 201-02-36-03-00 M-11.01.04, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=0,98	m³	10,800	.....	.....
2.3		Droga gruntowa i pobocza				
2.3	14	N006-13-01-06-00 D-05.01.00a, D-05.01.00 Ręczne i mechaniczne plantowanie poboczy grub ścinania 20 cm wraz z wywozem materiału ziemnego	m²	25,800	.....	.....
2.3	15	N006-13-01-03-00 D-05.01.00a, D-05.01.00 Naprawa drogi gruntowej - wyrównanie z uzupełnieniem pospółką	m³	41,000	.....	.....
2.4		Regulacja skarp i terenu przyległego				
2.4	16	KNR N010-23-19-01-00 D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego z odrzuceniem ziemi	m²	190,000	.....	.....
2.4	17	KNR 201-05-10-01-00 D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu min.10 cm	m²	140,000	.....	.....
3		ZBROJENIE				
3.1		Zbrojenie betonu stóp fundamentowych balustrady stalą B500SP - klasa ciągliwości "C"				
3.1	18	KNR 233-02-07-14-00 M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,085	.....	.....
3.1	19	KNR 233-02-08-14-00 M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,085	.....	.....
4		BETON				
4.1		Beton stóp fundamentowych balustrady				
4.1	20	KNR 233-02-03-02-00 M-13.01.00 Deskowanie stóp fundamentowych balustrady	m²	12,000	.....	.....
4.1	21	KNR 233-02-10-05-00 M-13.01.00 Betonowanie stóp fundamentowych balustrady w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem/dowóz betonu transportem zewnętrznym/- beton C20/25	m³	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2		Naprawa elementów betonowych zaprawami PCC II				
4.2	22	KNR 712-00-04-01-00 M-20.20.15a Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i czyszczenie poprzez hydromonitoring konstrukcji betonowej (przygotowanie powierzchni) wraz z odspojeniem luźnych fragmentów betonu	m ²	79,200	.....	.....
4.2	23	KNR 233-07-12-03-00 M-20.20.15a Wyrównanie, uzupełnienie ubytków i nierówności powierzchni betonowych zaprawą PCC II wraz z zabezpieczeniem odsłoniętych prętów zbrojeniowych, średnia grubość do 10mm	m ²	60,160	.....	.....
5		ELEMENTY STALOWE				
5.1		Stężenia dźwigarów				
5.1	24	KNR 233-03-09-03-00 M-14.01.02 Elementy pomostu - montaż stalowych elementów usztywniających wraz z wykonaniem otworów na śruby - stal S235	Mg	0,228	.....	.....
5.1	25	KNR 233-03-04-04-00 M-14.01.02 Elementy pomostu - elementy montażowe (śruba M16x350mm, kl. 8.8, nakrętki i podkładki powiększone) - komplet - zabezpieczenie natykorozyjne ocynkowane Fe/ZN 25c	szt	51,000	.....	.....
5.1	26	KNR 712-02-05-04-20 M-14.02.01b Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (system malarski epoksydowo-poliuretanowy typ W2a - 3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa pośrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów, przygotowanie powierzchni do stopnia Sa 2 1/2	m ²	7,318	.....	.....
6		KONSTRUKCJA DREWNIANA				
6.1		Konstrukcja drewniana przęsła obiektu				
6.1	27	KNR 233-01-02-01-00 M-21.01.02 Wbudowanie dźwigara głównego drewnianego BSH 0,24x0,32m w klasie GL28h	m ³	3,917	.....	.....
6.2		Konstrukcja drewniana dyliny na przęsle obiektu				
6.2	28	KNR 233-01-03-02-00 M-21.01.02 Ułożenie pomostu drewnianego - drewno liściaste twarde konstrukcyjne klasy D30 - wraz z łącznikami (śruby, gwoździe, wkręty, blachy - łączniki ciesielskie, itp.)	m ³	1,165	.....	.....
6.3		Konstrukcja drewniana balustrad na przęsle obiektu				
6.3	29	KNR 233-01-04-04-00 M-21.01.02 Wbudowanie balustrad drewnianych - drewno iglaste konstrukcyjne klasy min. C30 wraz z łącznikami ciesielskimi (wkręty ciesielski ø6 mm, zabezpieczenie antykorozyjne - ocynk Fe/Zn 25c)	m ³	0,995	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.4		Impregnacja ciśnieniowo-próżniowa elementów konstrukcji drewnianej obiektu				
6.4	30	KNR 401-06-30-01-00 M-21.01.02 Impregnacja bali z drewna twardego preparatami do ochrony przeciwko owadom, grzybom, wymywaniu i próchnicy - klasa użytkowania KL4 wg PN-EN 335:2013-07, metoda ciśnieniowo-próżniowa, preparat na bazie aktywnej miedzi Cu-HDO, barwa brązowa	m³	1,165	.....	.....
6.4	31	KNR 401-06-30-01-00 M-21.01.02 Impregnacja balustrad z drewna iglastego klasy min. C30 preparatami do ochrony przeciwko owadom, grzybom, wymywaniu i próchnicy - klasa użytkowania KL4 wg PN-EN 335:2013-07, metoda ciśnieniowo-próżniowa, preparat na bazie aktywnej miedzi Cu-HDO, barwa brązowa	m³	0,995	.....	.....
6.4	32	KNR 401-06-30-01-00 M-21.01.02 Impregnacja belek BSH preparatami do ochrony przeciwko owadom, grzybom, wymywaniu i próchnicy - klasa użytkowania KL4 wg PN-EN 335:2013-07, metoda ciśnieniowo-próżniowa, preparat na bazie aktywnej miedzi Cu-HDO, barwa brązowa	m³	3,917	.....	.....
7		IZOLACJA				
7.1		Izolacje powłokowe na zimno				
7.1	33	KNR 233-07-13-01-00 M-15.01.03 Izolacja bitumiczna na zimno - 1-sza warstwa, wodna bezrozpuszczalnikowa asfaltowo-lateksowa emulsja anionowa	m²	50,961	.....	.....
7.1	34	KNR 233-07-13-05-00 M-15.01.03 Izolacja bitumiczna na zimno - następne 2 warstwy, wodna bezrozpuszczalnikowa asfaltowo-lateksowa emulsja anionowa	m²	50,961	.....	.....
7.2		Przekładki z papy termozgrzewalnej				
7.2	35	KNR 233-07-15-03-00 M-15.02.03 Przekładka izolacyjno-ochronna z jednej warstwy papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia odpornej na wysokie temperatury i promieniowanie UV - grubość papy minimum 5,2 mm	m²	46,522	.....	.....
8		USZCZELNIENIA DYLATACYJNE				
8	36	KNR 233-07-01-08-00 M-18.01.04 Wypełnienie szczelin dylatacyjnych z elastycznej masy trwale plastycznej wraz z polietylenowym sznurem dylatacyjnym - szerokość szczeliny 5-20 mm	metr	22,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 123-10-001						.....

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT 23 % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Narzut VAT: 23,00 %