



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	Przebudowa mostu na potoku Smolniczek w ciągu drogi gminnej nr 117308R w miejscowości Smolnik
INWESTOR:	Gmina Komańcza, Komańcza 166, 38-543 Komańcza
OBIEKT:	Most
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„XXVI”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. nr ew. 243, 226/2, 278/3 jednostka ew. 181704_2 Komańcza, obręb ewid. 0020 Smolnik
BRANŻA:	Mostowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Opracował	mgr inż. Zbigniew Malewicz	SWK/0164/POOM/04	Mostowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSÓW, SIERPIEŃ 2023

EGZ. NR 1

Przebudowa mostu na potoku Smolniczek w ciągu drogi gminnej
nr 117308R w miejscowości Smolnik

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
Nadzór ichtiologiczny	x	x
Nadzór ichtiologiczny	kpl	1,00
MOST		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,07
Wyznaczenie nawierzchni drogi i mostu, opasek kamiennych		0,07
Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	80,00
Dla skarp drogi:		80,00
Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 20 km - pomost z podporami	ryczałt	1
Rozebranie istniejącego mostu		1
Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew	x	x
Karczowanie krzaków i podszycia ilość sztuk krzaków 3000/ha	ha	0,10
Skarpa drogi: 0.1		0,10
ROBOTY ZIEMNE	x	x
Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 15km	m ³	480,00
Wykopy pod podpory / umocnienie skarp		480,00
Wykonanie nasypów	x	x
Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III wraz z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	220,00

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
Stożki przyczółków / skarpy		220,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m ²	118,00
Plantowanie powierzchni stożków i skarp pod umocnienie brukowcem:		118,00
Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi	m ²	118,00
Umocnienie skarp i stożków brukowcem na posypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		118,00
OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
Barьеры ochronne stalowe	x	x
Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych	m	16,00
Zakup, transport i montaż barier typu SP06/2 wraz z elementami odblaskowymi co 4m z dowiązaniem do balisoporu na moście i z zakończeniem obustronnym łącznikiem czołowym pojedynczym (2szt) oraz zastosowaniem elementów przejściowych tj. łączników narożnych (2szt); L=4m		16,00
ELEMENTY ULIC	x	x
Krawężniki kamienny	x	x
Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	24,00
Obramowanie od strony jezdni chodnika, opaski i zejść: 4*4		24,00
Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej	m ²	7,00
Wykonanie chodnika i zejść z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na suchym betonie gr. 10cm (ilość + 20% zapasu na docinki)		7,00
Obrzeża betonowe	x	x
Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	12,00

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową jako obramowanie chodnika i zejść (ilość +20% na docinki):		12,00
FUNDAMENTY	x	x
ŁAWY FUNDAMENTOWE	x	x
Wykonanie ław fundamentowych beton klasy C30/37 (B-35) wraz z deskowaniem	m ³	55,20
Wykonanie zbrojenia ław fundamentowych	kg	5374,00
Beton wyrównawczy pod ławami:	m ³	5
KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	x	x
KORPUSY PODPÓR	x	x
PRZYZCÓŁKI	x	x
PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	x	x
Wykonanie korpusów przyczółków - masywne beton klasy C30/37 (B-35) wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	35,40
Wykonanie zbrojenia korpusów, ciosów podłożyskowych	kg	3400,00
SKRZYDEŁKA ŻELBETOWE	x	x
Wykonanie skrzydełek przyczółków - beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem i zbrojeniem	m ³	15,60
Wykonanie zbrojenia skrzydełek	kg	2260,00
CIOSY PODŁOŻYSKOWE - ANALOGIA	x	x
Wykonanie ciosów podłożyskowych beton C35/45 podlewka z zaprawy niskoskurczowej M 38 wraz z deskowaniem	m ³	1,20
USTROJE PREFABRYKOWANE Z BELEK SPRĘŻONYCH	x	x
USTROJE Z PREFABRYKOWANYCH Z BELEK SPRĘŻONYCH Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"	x	x
Montaż prefabrykowanych belek sprężonych typu T21	szt	6,00
Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy B35 nad wodą wraz zdeskowaniem płyta pomostu z poprzecznicami	m ³	46,00
Wykonanie zbrojenia płyty pomostu i poprzecznic	kg	6753,00

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
ŁOŻYSKA	x	x
ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	x	x
Montaż łożysk elastomerowych o nośności pionowej charakterystycznej min. 750kN wraz z ich zakupem	szt	8
Ilość łożysk 8szt		8
URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
ELESTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm	m	11,80
ODWODNIENIE	x	x
ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	x	x
WPUSTY MOSTOWE	x	x
Zakup i montaż wpustu żeliwnego d=150mm z odpływem pionowym	szt	3
SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z PCV śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	2
DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	40,00
HYDROIZOLACJA	x	x
IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	411,40
Pionowe i poziome elementy podpór od wewnątrz i ław z korpusami na zewnątrz:		198,00
Powierzchnia płyty pomostu przed położeniem izolacji arkuszowej:		129,00
Powierzchnia płyt przejściowych: 4*8,8*2		71,00
Poziome i pionowe elementy skrzydeł podpór od zewnątrz na wysokość 20cm powyżej linii stożków: 6,7*2		13,40
IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych wraz z zakupem materiału - 1 x papa	m ²	200,00
Papa na płycie pomostu: 10,2*27,60		129,00
Papa na płytach przejściowych 4*8,8*2		71,00
WYPOSAŻENIE	x	x
KRAWĘŻNIKI	x	x
KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
Zakup krawężników kamiennych 20x20cm. Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych wraz z wykonaniem uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	44,00
KAPA CHODNIKOWA	x	x
KAPA CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego V= 0,04m x 0,6m x 61m	m ³	1,47
Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt.	m ³	1,47
Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B - 30	m ³	11,00
Wykonanie zbrojenia kap chodnikowych	kg	1508,00
Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.. 60szt	kg	720
BARIERO-PORĘCZE	x	x
Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m	m	62,00
ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x
Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem rur drenażowych	m	16,00

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą drenażu średnicy 200mm (2/3 obw. cz. sącząca) wykonanego za płytą przejściową ze spadkiem obustronnym 5% z wyprowadzeniem skarpy drogowe (rury PEHD SN8 śr. zew 235mm śr. wew. 200mm, perforacja szczelinowa 1,5mm x 63.0mm w ilości 40 rzędów na 1mb, powierzchnia perforacji 75,60 cm ² /1 mb):		16,00
ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x
ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x
Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - wykonanie zasypki piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98	m ³	180,00
PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
Wykonanie płyt przejściowych z betonu C25/30 (B30) wraz z deskowaniem	m ³	12,60
Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych	kg	1240,00
Wykonanie betonu podkładowego pod płyty	m ³	2,20
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE	x	x
NAWIERZCHNIA JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO MODYFIKOWANEGO	x	x
Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0/12,8 gr. 5cm	m ²	130,00
Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna 0/12,8 gr. 4cm	m ²	130,00
NAWIERZCHNIA "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x
NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	46,50
Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścieczne; F= (2,6+1,1)*35,8		46,50
Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		46,50
Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		46,50
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1mm	x	x
Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	280,00
UMOCNIENIE SKAPR POTOKU	x	x
Umocnienia skarp potoku Smolniczek narzutem z kamienia naturalnego 500-700	m2	200,00
DOJAZDY DO MOSTU		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1,00
Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych umocnień	km	0,048
Frezowanie nawierzchni, masy mineralno - bitumiczne, gr. 5 cm wraz z odwozem	m2	118,00
ROBOTY ZIEMNE	x	x
Wykonanie wykopów wraz z odwozem	m3	326,30
Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem	m3	100,00
PODBUDOWY	x	x
Warstwa mrozochronna gr. 22 cm	m2	205,00
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	180,00
NAWIERZCHNIE	x	x
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	390,00
Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	570,00
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - doc. 5 cm - standard KR3	m2	130,00
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3	m2	125,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	55,00
Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15·cm	m2	300,00

Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
	Nazwa	Ilość
Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	km	0,12