

PRZEDMIAR ROBÓT 121-06-101

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Remont mostu nr JN1 01026814 w ciągu drogi gminnej nr
090163C w miejscowości Drzewianowo.
ETAP I

Inwestor: Gmina Mroczka
Plac 1-Maja 20, 89-115 Mroczka

Sporządzający: PROPONTIS Przemysław Marczak
ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczak
Data opracowania przedm 30-06-2021

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 121-06-101

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Remont mostu nr JN1 01026814 w ciągu drogi gminnej nr
090163C w miejscowości Drzewianowo.
ETAP I

Zamawiający: Gmina Mrocza
Plac 1-Maja 20, 89-115 Mrocza

PRZEDMIAR 121-06-101

Strona 1

30-06-2021

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL-003236

- | | |
|-------|--|
| 1 | ETAP I - Przebudowa przęsła mostu JN1 01026814 w Drzewianowie. |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1.1.1 | Oczyszczenie obiektu |
| 1.1.2 | Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich |
| 1.2 | ELEMENTY ULIC |
| 1.2.1 | KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI |
| 1.3 | ROBOTY ZIEMNE |
| 1.3.1 | Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem skarp wykopu |
| 1.3.2 | Nasypy wraz z zagęszczeniem |
| 1.4 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE |
| 1.4.1 | Zieleń |
| 1.5 | BETON |
| 1.5.1 | Naprawa elementów betonowych zaprawami PCC II |
| 1.6 | ELEMENTY STALOWE |
| 1.6.1 | Dźwigary główne, stężenia prętowe, opórki, łożyska, balustrady |
| 1.7 | KONSTRUKCJA DREWNIANA |
| 1.7.1 | Konstrukcja drewniana przęsła obiektu |
| 1.7.2 | Impregnacja elementów konstrukcji drewnianej obiektu |
| 1.8 | IZOLACJA |
| 1.9 | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE |
| 1.9.1 | Balustrady stalowe |
| 1.9.2 | Bariery ochronne |

PRZEDMIAR ROBÓT 121-06-101

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Remont mostu nr JN1 01026814 w ciągu drogi gminnej nr 090163C w miejscowości Drzewianowo.
ETAP IInwestor: Gmina Mrocza
Plac 1-Maja 20, 89-115 Mrocza

PRZEDMIAR 121-06-101

Strona 1

30-06-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	ETAP I - Przebudowa przęsła mostu JN1 01026814 w Drzewianowie.				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	Oczyszczenie obiektu				
1.1.1	1	KNR 712-00-01-03-00	D-01.02.03 Czyszczenie ręczne obiektu	m ²	145,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	12,00*6,95		83,400
	2	Konstrukcja stalowa przęsła	10,0*11,40*0,200		22,800
	3	Łożyska stalowe	2*10,00*0,30*0,20		1,200
	4	Podpory	2*15,000		30,000
	10	Ścieki skarpowe	8,000		8,000
1.1.2	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				
1.1.2	2	KNR 231-08-18-02-00	D-01.02.03 Demontaż balustrady stalowej z kształtowników (balustrada do renowacji i do ponownego montażu)	metr	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Balustrada	2*12,50		25,000
1.1.2	3	KNR 233-01-04-03-00	D-01.02.03 Rozebranie dyliny drewnianej	m ³	14,762
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dylina górna	11,80*6,95*0,08		6,561
	2	Dylina dolna	11,80*6,95*0,10		8,201
1.1.2	4	KNR 233-01-03-05-00	D-01.02.03 Rozebranie poprzecznic drewnianych	m ³	3,588
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poprzecznice	7,0*7,39*0,24*0,16		1,986
	2	Poprzecznice	6,0*6,95*0,24*0,16		1,601
1.1.2	5	KNR 404-06-04-03-00	D-01.02.03 Rozebranie elementów betonowych	m ³	0,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Luźne i skorodowane fragmenty betonowe	0,200		0,200
1.1.2	6	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. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m ³	18,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Elementy drewniane	14,762+3,588		18,350
	2	Elementy betonowe	0,200		0,200
1.2	ELEMENTY ULIC				
1.2.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI				
1.2.1	7	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława pod krawężnik 20x30x100 cm, beton C16/20 wraz z korytowaniem	m ³	1,190

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krawężnik 20x30x100cm - ława		2*7,00*0,085
1.2.1	8	KNR 231-04-03-04-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krawężnik 20x30x100cm - leżący		2*7,00
1.2.1	9	KNR 231-04-02-04-00	D-08.03.01 Ława pod opornik 8x30 cm, beton C16/20 wraz z korytowaniem	m ³	0,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 8x30cm - ława		4*2,00*0,05
1.2.1	10	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej (układany pionowo)	metr	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Opornik 8x30x100cm - pionowo		4*2,00
1.3	ROBOTY ZIEMNE				
1.3.1	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem skarp wykopu				
1.3.1	11	KNR 201-03-01-01-00	M-11.01.01, D-02.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m ³	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podpory		2*12,00*0,500
1.3.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
1.3.2	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	m ³	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podpory		2*10,000
		2	Uzupełnienia na skarpach nasypu		2*2,000
1.3.2	13	KNR 201-02-36-01-00	M-11.01.04, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi lub zagęszczarkami, grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m ³	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podpory		2*10,000
		2	Uzupełnienia na skarpach nasypu		2*2,000
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.4.1	Zieleń				
1.4.1	14	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01, D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m ²	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zieleń		4*10,000
1.4.1	15	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01, D-09.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.5 cm	m ²	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zieleń		4*10,000
1.5	BETON				
1.5.1	Naprawa elementów betonowych zaprawami PCC II				
1.5.1	16	KNR 712-00-04-01-00	M-20.20.15a Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie konstrukcji betonowej (przygotowanie powierzchni) wraz z odspojeniem luźnych fragmentów betonu	m ²	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podpory		2*15,000
1.5.1	17	KNR 233-07-12-03-00	M-20.20.15a Wyrównanie, uzupełnienie ubytków i nierówności powierzchni betonowych zaprawą PCC II wraz z zabezpieczeniem odstoniętych prętów zbrojeniowych, średnia grubość 0,5-1,0 cm	m ²	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podpory		<i>Obliczenie ilości</i> 2*5,000
1.5.1	18	KNR 712-00-13-02-00	M-20.01.08 Przygotowanie powierzchni betonu i malowanie powłokami na bazie akrylanu (powłoka w kolorze betonu - kolor powłoki RAL 7040 lub RAL 7004	m ²	10,000 30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podpory		<i>Obliczenie ilości</i> 2*15,000
1.6 ELEMENTY STALOWE					
1.6.1 Dźwigary główne, stężenia prętowe, opórki, łożyska, balustrady					
1.6.1	19	KNR 712-01-11-03-00	M-14.02.01d Czyszczenie ręczne, mechaniczne, strumieniowo-ściernie do 2,5 stopnia konstrukcji stalowej	m ²	164,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dźwigary główne, stężenia, opórki		<i>Obliczenie ilości</i> (10,0*11,40*1,15)*1,10
		2	Łożyska		2*10,0*0,30*0,20
		3	Balustrady stalowe		2*12,50*0,750/1,00
1.6.1	20	KNR 233-03-10-01-00	M-14.01.02 Elementy przęsła - naprawa, wymiana stalowych elementów przęsła - stal S235	Mg	0,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przęsło		<i>Obliczenie ilości</i> 50/1000
1.6.1	21	KNR 233-03-09-03-00	M-14.01.02 Elementy pomostu - montaż stalowych elementów dodatkowych, usztywniających na konstrukcji stalowej przęsła - stal S235	Mg	0,232
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wsporniki balustrad		<i>Obliczenie ilości</i> 232,40/1000
1.6.1	22	KNR 712-02-05-04-20	M-14.02.01d, M-14.02.01b Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (system malarski typ R2a i typ R5 - 3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa pośrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów	m ²	169,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dźwigary główne, stężenia, opórki		<i>Obliczenie ilości</i> (10,0*11,40*1,15)*1,10
		2	Łożyska		2*10,0*0,30*0,20
		3	Balustrady stalowe		2*12,50*0,750/1,00
		4	Wsporniki balustrad		2*7*0,350
1.7 KONSTRUKCJA DREWNIANA					
1.7.1 Konstrukcja drewniana przęsła obiektu					
1.7.1	23	KNNR N010-03-01-03-01	M-21.01.02 Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych - drewno twarde klasy konstrukcyjnej D40 - wraz z łącznikami (śruby, gwoździe, wkręty, blachy - łączniki ciesielskie, itp.)	m ³	3,469
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poprzecznice		<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*6,95*0,24*0,16
1.7.1	24	KNNR N010-03-01-02-01	M-21.01.02 Ułożenie pomostu drewnianego - drewno iglaste świerkowe klasy konstrukcyjnej C27 - wraz z łącznikami (śruby, gwoździe, wkręty, blachy - łączniki ciesielskie, itp.)	m ³	14,762
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dylina górna - bale 8x15cm		<i>Obliczenie ilości</i> 11,80*6,95*0,08
		2	Dylina dolna - krawędziaki 10x10 cm		11,80*6,95*0,10
1.7.2 Impregnacja elementów konstrukcji drewnianej obiektu					
1.7.2	25	KNR 401-06-28-04-00	M-21.01.02 Impregnacja belek z drewna twardego powierzchniowo preparatami do ochrony przeciwko owadom, grzybom, wymywaniu i próchnicy	m ²	74,277
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poprzecznice - belki 16x24x695cm		<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*6,95*(2*0,16+2*0,24)+13,0*4*0,16*0,24
1.7.2	26	KNR 401-06-30-01-00	M-21.01.02 Impregnacja bali i krawędziaków z drewna iglastego świerkowego metodą próżniową - ciśnieniową oraz impregnowania powierzchniowo preparatami do ochrony przeciwko owadom, grzybom, wymywaniu i próchnicy	m ³	14,762
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dylina górna - bale 8x15cm		<i>Obliczenie ilości</i> 11,80*6,95*0,08
		2	Dylina dolna - krawędziaki 10x10 cm		11,80*6,95*0,10

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.8	IZOLACJA				
1.8	27	KNR 233-07-13-03-00	M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m ²	22,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podpory	2*11,000		22,000
1.8	28	KNR 233-07-13-07-00	M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następne dwie warstwy. Krotność=2	m ²	22,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podpory	2*11,000		22,000
1.8	29	KNR 233-07-15-03-00	M-15.02.03 Przekładka izolacyjno-ochronna z jednej warstwy papy termozgrzewalnej	m ²	35,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dźwigary główne stalowe	10,0*13,0*0,30*0,20		7,800
	2	Poprzecznice drewniane	13,0*7,00*0,30		27,300
1.9	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
1.9.1	Balustrady stalowe				
1.9.1	30	KNR 231-07-01-01-00	M-19.01.04a Montaż balustrady stalowej mostowej z kształtowników do wsporników poprzez spawanie (balustrada po renowacji)	metr	25,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Balustrady stalowe	2*12,50		25,000
1.9.2	Bariery ochronne				
1.9.2	31	KNR 231-07-04-02-00	M-19.01.02 Bariera ochronna stalowa N2 W3 B na dojazdach wraz z elementami odbłaskowymi i elementami końcowymi (końcówki bariery sprowadzone do poziomu gruntu)	metr	32,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Bariera ochronna stalowa na dojazdach	8,00+2*12,00		32,000