

PRZEDMIAR ROBÓT 116-07-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

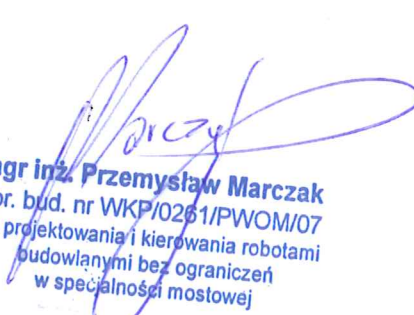
Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu ul. Kościelnej w Stęszewie.

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

Sporządzający: PROPONTIS Przemysław Marczak
ul. Promienista 164b/31, 60-157 Poznań

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczak

Data opracowania przedm: 14-07-2016



mgr inż. Przemysław Marczak
upr. bud. nr WKP/0261/PWOM/07
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności mostowej

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 116-07-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu ul. Kościelnej w Stęszewie.

Zamawiający: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR 116-07-000

Strona 1

14-07-2016

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL-003236

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 1.1 Oczyszczenie obiektu
 - 1.2 Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich
 - 1.3 Wycinka drzew
 - 1.4 Tymczasowy demontaż dyliny i krawężników drewnianych
 - 2 ODWODNIENIE
 - 2.1 Ścieki uliczne
 - 3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
 - 3.1 Zieleń
 - 4 FUNDAMENTOWANIE
 - 4.1 Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem
 - 4.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
 - 5 KONSTRUKCJA DREWNIANA
 - 5.1 Konstrukcja drewniana przęsła mostu
 - 5.2 Impregnacja elementów konstrukcji drewnianej mostu
 - 5.3 Montaż dyliny i krawężników drewnianych
 - 6 KONSTRUKCJA STALOWA
 - 6.1 Łożyska stalowe
 - 6.2 Konstrukcja stalowa przęsła
 - 6.3 Krawężnik stalowy
 - 7 INNE ROBOTY MOSTOWE
 - 7.1 Umocnienie brzegów i dna cieku
 - 7.4 Ścieki skarpowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT 116-07-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu ul. Kościelnej w Sęszewie.

Inwestor: Gmina Sęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Sęszew

PRZEDMIAR 116-07-000

Strona 1

14-07-2016

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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	134,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	40,00		40,000
	2	Konstrukcja przęsła	50,00		50,000
	3	Łożyska	4,00		4,000
	4	Podpory	2*20,00		40,000
1.1	2	KNR N001-03-03-01-00	D-01.02.03 Oczyszczenie koryta rzeki z ziemi, drewna i śmieci wraz z wywozem na wysypisko	m ³	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Koryto ciekłu	2,00		2,000
1.2	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				
1.2	3	KNR 233-01-04-03-00	D-01.02.03 Rozebranie krawężnika drewnianego	m ³	0,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik drewniany	1,50*0,14*0,14		0,029
1.2	4	KNR 233-01-04-03-00	D-01.02.03 Rozebranie umocnień skarp (faszyna i paliki)	m ³	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Umocnienia	1,00		1,000
1.2	5	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	1,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Elementy drewniane	1,00+0,029		1,029
1.3	Wycinka drzew				
1.3	6	KNR 201-01-02-01-00	D-01.02.01 Ręczne karczowanie drzew	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,00		10,000
1.3	7	KNR 201-01-06-03-00	D-01.02.01 Ręczne karczowanie pni	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,00		10,000
1.3	8	KNR 201-01-10-03-00	D-01.02.01 Wywiezienie karpin, dłużyc i gałęzi	m ³	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,00		5,000
1.4	Tymczasowy demontaż dyliny i krawężników drewnianych				
1.4	9	KNR 233-01-04-03-00	D-01.02.03 Tymczasowy demontaż dyliny i krawężników drewnianych	m ³	2,346
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1	Dylina	51*3,60*0,21*0,05		1,928
	2	Krawężnik drewniany	11,90*0,12*0,15+10,40*0,14*0,14		0,418
<hr/>					
2	ODWODNIENIE				
2.1	Ścieki uliczne				
2.1	10	KNR 201-05-15-02-00	D-03.02.01, D-08.05.01 Ułożenie ścieku drogowego korytkowego o szerokość 0,60m z prefabrykatów betonowych 60x50x15cm na ławie betonowej C12/15 o grubości 15cm wraz z wykonaniem ławy, przygotowaniem i profilowaniem podłoża	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściek z prefabrykatów betonowych	2*(5,00+5,00)		20,000
<hr/>					
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.1	Zieleń				
3.1	11	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	40,00		40,000
3.1	12	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	40,00		40,000
<hr/>					
4	FUNDAMENTOWANIE				
4.1	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem				
4.1	13	KNR 201-02-07-02-10	M-11.01.01, D-02.00.01, D-02.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i opłata za składowanie	m ³	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Uzunięcie nadmiaru ziemi	5,00		5,000
<hr/>					
4.2	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
4.2	14	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	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nasyp	3,00+4,00		7,000
4.2	15	KNR 201-02-36-03-00	M-11.01.04, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m ³	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nasyp	3,00+4,00		7,000
<hr/>					
5	KONSTRUKCJA DREWNIANA				
5.1	Konstrukcja drewniana przęsła mostu				
5.1	16	KNR 233-01-04-02-00	M-21.01.01 Wbudowanie krawężnika drewnianego	m ³	0,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik drewniany - nowy	1,50*0,14*0,14		0,029
<hr/>					
5.2	Impregnacja elementów konstrukcji drewnianej mostu				
5.2	17	KNR 401-06-28-03-00	M-21.01.01 Impregnacja grzybóbójcza dyliny i krawężników drewnianych	m ²	108,863
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dylina	51*(2*0,05+2*0,21)*3,60		95,472
	2	Krawężniki	11,90*(4*0,14+2*0,15+2*0,12)+8*0,14*0,14+8*0,15*0,12		13,391

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<hr/>					
5.3	Montaż dyliny i krawężników drewnianych				
5.3	18	KNR 233-01-04-01-00	M-21.01.01 Montaż dyliny i krawężników drewnianych (materiał z demontażu)	m³	2,346
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dylina	51*3,60*0,21*0,05		1,928
	2	Krawężnik drewniany	11,90*0,12*0,15+10,40*0,14*0,14		0,418
<hr/>					
6	KONSTRUKCJA STALOWA				
6.1	Łożyska stalowe				
6.1	19	KNR 233-07-18-03-00	M-17.01.05 Czyszczenie do 3 stopnia łożysk stalowych	Mg	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Łożyska	4*0,300		1,200
6.1	20	KNR 233-07-18-09-05	M-17.01.05 Malowanie łożysk stalowych w 2 warstwach (warstwa podkładowa i warstwa wierzchnia)	Mg	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Łożyska	4*0,300		1,200
<hr/>					
6.2	Konstrukcja stalowa przęsła				
6.2	21	KNR 233-07-18-03-00	M-14.02.01d Czyszczenie do 3 stopnia konstrukcji stalowej przęsła	Mg	9,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Konstrukcja przęsła	3*2,760+2,90*0,500		9,730
6.2	22	KNR 233-07-18-09-05	M-14.02.01d Malowanie konstrukcji stalowej w 2 warstwach (warstwa podkładowa i warstwa wierzchnia). Kolor warstwy wierzchniej RAL 6011 (roseda green).	Mg	9,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Konstrukcja przęsła	3*2,760+2,90*0,500		9,730
6.2	23	KNR 233-03-04-02-00	M-14.02.01d Montaż stalowych zawleczek sworzni konstrukcji przęsła (wymiana skorodowanych i montaż brakujących elementów)	szt	16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawlecзки sworzni	2*8,00		16,000
<hr/>					
6.3	Krawężnik stalowy				
6.3	24	KNR 233-07-18-03-00	M-14.02.01d Czyszczenie do 3 stopnia konstrukcji stalowej przęsła	Mg	0,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik stalowy	6,00*5,00/1000		0,030
6.3	25	KNR 233-07-18-09-05	M-14.02.01d Malowanie konstrukcji stalowej w 2 warstwach (warstwa podkładowa i warstwa wierzchnia)	Mg	0,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik stalowy	6,00*5,00/1000		0,030
<hr/>					
7	INNE ROBOTY MOSTOWE				
7.1	Umocnienie brzegów i dna cieku				
7.1	26	KNR 201-05-06-01-00	M-20.01.11, M-20.01.20 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat 1/4	m²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Plantowanie	2*10,00*2,50		50,000
7.1	27	CEN 201-05-20-01-00	M-20.01.11, M-20.01.20 Umocnienie skarp cieku z płyt betonowych ażurowych typu kratka 90x60x8 cm z przybiciem na kołki melioracyjne lub inne tego typu elementy wraz z ewentualnym docinaniem płyt	m²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Umocnienie	2*10,00*2,50		50,000
7.1	28	KNR 233-02-10-02-00	M-20.01.11, M-20.01.20 Wykonanie podbetonu B15 (C12/15) gr. 10cm pod płyty ażurowe na skarpach wraz z wypełnieniem otworów w płytach betonem	m³	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umocnienie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*10,00*2,50*0,10		5,000
7.1	29	KNNR N010-05-13-07-00	M-20.01.11, M-20.01.20 Wykonanie palisady z kołków ϕ 12 cm, długość 1,10 m	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Palisada		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*10,00+4*1,00		24,000
7.4	Ścieki skarpowe				
7.4	30	CEN 201-05-15-02-00	D-03.02.01, D-08.05.01 Ułożenie ścieku skarpowego korytkowego o szerokość 0,60m z prefabrykatów betonowych 60x50x20/15cm na ławie betonowej C12/15 o grubości 15cm wraz z wykonaniem ławy, przygotowaniem i profilowaniem podłoża	metr	12,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek skarpowy		10,000
		2	Ściek skarpowy pod mostem		2,500
7.4	31	CEN 201-05-14-02-00	D-03.02.01, D-08.05.01 Drobne elementy kamienne - umocnienie wylotu ścieku skarpowego okładziną z kamienia polnego na betonie C12/15	m ³	0,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umocnienie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,50		0,500