

PROJEKT SYLWIA SOBISKA

ul. Gródzki 3, 07-300 Ostrów Mazowiecka

e-mail: mosty.sobieski@gmail.com tel. 691-198-381, 669-669-061

egz. 1

Inwestor :

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG
KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ
W LUBLINIE**
ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Lublinie

Temat : Remont drogi krajowej nr 2 Warszawa - Siedlce - Terespol w zakresie odtworzenia urządzeń odwadniających pas drogowy i tereny przyległe z wód powierzchniowych tj. "przepust w km przepust w km 660+002 (przed zmianą kilometracji 659+997,91) miejscowość Wólka Dobryńska".

Branża : Mostowa

Adres : Obręb Nr 0019, Wólka Dobryńska. Jednostka ewidencyjna 060119_Zalesie. Gmina Zalesie. Powiat bialski. Województwo lubelskie.

Nr umowy : O.LU.Z-14.2415.5.2016

CPV 45221111-3 Mosty drogowe

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Sobieski	MAZ/0026/PWBM/16	

Wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont drogi krajowej nr 2 Warszawa - Siedlce - Terespol w zakresie odtworzenia urządzeń odwadniających pas drogowy i tereny przyległe z wód powierzchniowych tj. "przepust w km przepust w km 660+002 (przed zmianą kilometracji 659+997,91) miejscowość Wólka Dobryńska".

Obiekt: PRZEPUST

L.p.	Nr SST	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1,00
		Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl.	1,00
2	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzaków	m ²	5x6=30
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny na skarpach nasypu oraz skarpach cieku-gr. 15 cm. na odkład	m ²	(0,8+2,6+0,9+3,5)* 7=54,6
4	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	X	X
		Rozbiórka elementów konstrukcji	X	X
		1) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. śr. 25cm na obiekcie	m ²	6,5x12= 78
		2) Rozbiórka żelbetowych skrzydeł przepustu	m ³	2*1,5*0,25*2= 1,5
		3) Rozbiórka korpusu przyczółka i części przelotowej zabetonowanej betonem B 10	m ³	15,4*1,1*1,25= 21,17
5	D.01.02.04	4) Rozbiórka podbudowy kostki brukowej gr. śr. 20cm	m ²	6,5x12= 78
		Rozbiórka elementów dróg	X	X
		1) Rozbiórka kostki brukowej gr. 6cm wraz z podsypką na chodniku i obrzeżami	m ²	(20+20)* 1,7=68
		2) Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej gr. śr. 4cm na dojazdach	m ²	15x12=180
6	D.02.01.01	4) Rozbiórka podbudowy z kruszywa niezwiązanego gr. śr. 20cm	m ³	(20+20)* 1,7=68
		ROBOTY ZIEMNE	X	X
		Wykonanie wykopów	X	X
7	D.02.01.01	1) Wykopy w ściankach szczelnych pod konstrukcję przepustu	m ³	26,6x6,5x2,66=459,11
		2) Wykopy ręczne pod fundamenty umocnienia stożków,	m ³	0,3x0,4x10= 1,2
		3) Wykopy związane z odmuleniem koryta cieku z odwozem urobku na odległość do 10km	m ³	(0,8+1,8)*0,3*6,5=4,31
8	D.02.02.01 L	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów	X	X
		1) Z odkładu pod stożki 4,5x1,60,8x1/2x 4=11,52	m ³	11,52
		2) Grunt kat I-III z dokopu z odl. 10km -zasypanie konstrukcji przepustu	m ³	2,2x6,5x25,6=366,08
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE DROGI	X	X
9	D.03.01.02	Wykonanie konstrukcji stalowej przepustu	X	X
		1) Montaż przepust z rury spiralnie karbowanych o przekroju kołowym typu HC-1000 zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe o grubości warstwy cynku 42 µm oraz dodatkowo obustronnie powłoką polimerową gr 250µm.	mb	25,60
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
10	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego	X	X
		1) Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie r. śr. 20cm	m ³	6,5x12x0,2=15,6
11	D.04.02.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki AC 22 P gr. 12 cm	m ²	6,5x12= 78
12	D.04.01.03	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych	X	X
		Czyszczenie i skropienie warstw nawierzchni lepiszczem asfaltowym (przygotowanie podbudowy z kruszywa amanego, przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego, przygotowanie istniejącej sfrezowanej nawierzchni jezdni na dojazdach, przygotowanie warstwy wiążącej i wyrównawczej)	m ²	12+15=240
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
13	D.05.03.13	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-2 z 2014r.	X	X
		Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4cm. 12x20=240	m ²	240,00
14	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa świążąca i wyrównawcza wg WT-2 z 2014r.	X	X
		1) Warstwa wiążąca z mieszanki AC 16W gr. 8cm.	m ²	6,5 x12=78

14	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych	X	X
		Nawierzchnio - izolacja na bazie żywic epoksydowych gr 4mm na powierzchni gzymsów ścianek czołowych.	m ²	0,25x4,7x2=2,35
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
		Umocnienie skarp nasypów przez humusowanie	X	X
15	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą zreprofilowanych skarp nad obiektem i dojazdach na długości niwelety oraz skarp	m ²	(1,8+4+3,8+0,8)*20=208
X	X	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków odbudowa chodnika	X	X
16	D.06.01.05	1) Odbudowa chodnika z kostki brukowej odzyskanej z rozbiórki 30% kostki nowej wraz z podsypką cementowopiaskową i podbudową	m ²	68,00
		2) Umocnienie stożków i dna cieku betonowymi elementami drobnowymiarowymi	m ²	(4,5x 1,6x4)+(0,8x1)+(1,8*1)=31,4
X	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
		Oznakowanie stałe	X	X
17	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m ²	25,00
18	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu	kpi.	1,00
		Barьеры ochronne	X	X
19	D.07.06.02	Montaż barier na ścianach czołowych przepustu typu olsztyńskiego	m	4,7x2=9,4
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
20	D.08.02.01	Opornik 20x30 na stożkach	m ²	6,75*4=27
21	D.08.02.02	Obrzeże betonowe 8x30cm na chodniku 30% i skarpach	m	26+2*4=36
X	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	X	X
		Zabezpieczenie wykopu stalową ścianką szczelną	X	X
22	M.11.07.01	Wbicie stalowej ścianki szczelnej z grodzic GU-15N o dł. L=9,0m	m ²	(14+14+6,5+15,5+15,5+6,5)x 9=648
X	M.12.00.00	ZBROJENIE	X	X
		Zbrojenie betonu staią klasy A-III N	X	X
23	M.12.01.02	Zbrojenie ścianek czołowych i ławy fundamentowej	kg	643,13
X	M.13.00.00	BETON	X	X
		Beton klasy C30/37	X	X
24	M. 13.01.01	Beton ścianek czołowych i ławy fundamentowej	m ³	6,18
		Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15 bez deskowania	X	X
25	M. 13.02.01	1) Beton pod fundamenty przepustu klasy C12/15 bez deskowania	m ³	1,50
		2) Beton pod oporniki oporu stożków klasy C12/15 bez deskowania	m ³	4,00
		3) Beton pod umocnienie stożków C12/15	m ³	4,00
X	M.15.00.00	IZOLACJA	X	X
		Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	X	X
26	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna na powierzchni bet. stykających się z gruntem R+2P (powierzchnie fundamentów obiektu, ścianek czołowych, fundamentów oporu stożków)	m ²	3,6+(0,5+0,5+4,7)*2*2=30

Sporządził: