

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Most drogowy przez rów melioracji szczegółowej w ciągu ulicy Leboszowskiej w Trachach na działkach nr 1303/184 i 1268/21				
NAZWA, ADRES INWESTORA:	Gmina Sośnicowice ul. Rynek 19 44-153 Sośnicowice				
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY				
CZĘŚĆ PROJEKTU	C. PRZEDMIAR ROBÓT				
BRANŻA:	MOSTOWA				
NAZWA, ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:			CADmost PROJEKT 44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1 tel. 32-231-11-56		
NR UMOWY:	RGG/2720/26/2015	WERSJA:	1	DATA OPRACOWANIA:	Czerwiec 2015

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Przedsięwzięcie: Przebudowa mostu drogowego przez rów melioracji szczegółowej, na ul. Leboszowskiej
w Trachach, na działkach nr 1303/184, 1268/21

Obiekt budowlany: Most drogowy

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	rycz.	1,0
2	D.01.02.01	Usunięcie drzew	xxx	xxx
2.1		- drzewa o średnicy 56÷65cm	szt.	1,0
3	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	m ²	71,80
		skarpy i teren przy rowie	40,10 m ²	
		teren w pobliżu przebudowywanego mostu i drogi gminnej	31,70 m ²	
4	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	xxx	xxx
4.1		- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 5cm (frezowanie)	m ²	73,70
4.2		- podbudowa z betonu asfaltowego 15 cm (frezowanie)	m ²	55,60
4.3		- podbudowa z kruszywa łamanego 20cm (rozbiórka)	m ²	55,60
4.4		- podłoże gruntowe w obrębie mostu gr. ~60cm (rozbiórka)	m ²	18,10
4.5		- ścieki korytkowe (rozbiórka)	m	16,5
4.6		- oznakowanie pionowe (rozbiórka)	szt.	1
D.04.00.00 PODBUDOWY				
5	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	40,80
6	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	114,70
		- podbudowy tłuczniowej	40,80 m ²	
		- warstw bitumicznych	73,90 m ²	
7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm	xxx	xxx
8		- stałej grubości 20 cm	m ²	40,80
		- stałej grubości 20 cm	40,80 m ²	
9	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/31,5 mm, gr. 14 cm	m ²	40,80
		- stałej grubości 14 cm	40,8 m ²	
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
10	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 0/11 mm, grubości 4 cm	m ²	73,52
		- stałej grubości 4 cm (na drodze)	55,52 m ²	
		- stałej grubości 4 cm (na moście)	18,00	
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
11	D.06.01.01.B	Umocnienie skarp i poboczy przez humusowanie i obsianie trawą	m ²	44,00
		skarpy wzdłuż drogi gminnej	18,80 m ²	
		skarpy i teren w pobliżu rowu melioracyjnego	25,20 m ²	
D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
12	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe	szt.	6
		oznakowanie pionowe	6 szt.	
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
13	D.08.02.02	Nawierzchnia z kształtek betonowych wibroprasowanych gr. 8 cm	m ²	1,84
		powierzchnia	4x 1x0,46= 1,84 m ²	
14	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8 x 30 cm	m	4,00
		(długość)	4x1= 4,00 m	
15	D.08.05.01	Elementy odwodnienia powierzchniowego	m	15,50
		ścieki korytkowe - z rozbiórki (ok. 50%)	m	
		(długość)	8,00	
		ścieki korytkowe - nowe	m	
		(długość)	7,50 m	

PRZEDMIAR ROBÓT MOSTOWYCH

Przedsięwzięcie: Przebudowa mostu drogowego przez rów melioracji szczegółowej, na ul. Leboszowskiej
w Trachach, na działkach nr 1303/184, 1268/21

Obiekt budowlany: Most drogowy

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
M.11.00.00		FUNDAMENTOWANIE		
M.11.01.00		Roboty ziemne pod fundamenty		
16	M.11.01.02	Wykopy w gruntach kat. I-IV	m ³	192,3
		- przyczółek 1	102 m ³	
		- przyczółek 2	91 m ³	
17	M.11.01.04	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	171,7
		- przyczółek w osi 1	91 m ³	
		- przyczółek w osi 2	80 m ³	
M.12.00.00		ZBROJENIE		
M.12.01.00		Stal zbrojeniowa		
18	M.12.01.05	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	4 226,4
		a) nowe elementy przyczółka 1		
		φ12	314,5 kg	
		φ16	964,2 kg	
		- siatka zbrojeniowa z prętów φ6, bok oczka 150x150mm		
		powierzchnia	4,0 m ²	
		masa	12,0 kg	
		- nowe elementy przyczółka 2		
		φ12	277,1 kg	
		φ16	1073,0 kg	
		- płyta ustroju nośnego		
		φ12	537,2 kg	
		φ16	183,1 kg	
		φ20	394,6 kg	
		- kapy chodnikowe		
		φ12	421,8 kg	
		φ14	20,5 kg	
		φ16	28,4 kg	
M.13.00.00		BETON		
M.13.01.00		Beton konstrukcyjny		
19	M.13.01.01	Beton podpór (C35/45)	m ³	20,5
		- nowe elementy przyczółka 1		
		(objętość)	10,2 m ³	
		(deskowanie)	41,0 m ²	
		- nowe elementy przyczółka 2		
		(objętość)	10,3 m ³	
		(deskowanie)	36,4 m ²	
20	M.13.01.04	Beton płyty pomostowej	m ³	8,3
		(objętość)	8,3 m ³	
		(powierzchnia deskowania)	20,23 m ²	
21	M.13.01.06	Beton kap chodnikowych	m ³	3,2
		(objętość)	3,23 m ³	
		(powierzchnia deskowania)	13,6 m ²	
M.13.02.00		Beton niekonstrukcyjny		
22	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	1,3
		- koryto drenażu za przyczółkami 2x10x0,15x0,4=	1,2 m ³	
		- uzupełnienie ubytków umocnienia koryta rowu	0,1 m ³	
M.13.07.00		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych		
23	M.13.07.02	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych:	m ²	50,2
		IMPREGNAT (bezbarwny)		
		- ściana i skrzydła przyczółka w osi 1	18,0 m ²	
		- ściana i skrzydła przyczółka w osi 2	17,5 m ²	
		- spód UN	14,7 m ²	

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
M.14.00.00 KONSTRUKCJE STALOWE				
M.14.02.00 Zabezpieczenie konstrukcji stalowej				
24	M.14.02.01	Powlekanie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m ²	24,2
		- balustrada	24,2 m ²	
M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
M.15.01.00 Izolacja cienka				
25	M.15.01.01	Izolacja wykonywana na zimno	m ²	83,0
		- przyczółek w osi 1	40,5 m ²	
		- przyczółek w osi 2	42,5 m ²	
M.15.02.00 Izolacja gruba				
26	M.15.02.01	Izolacja i warstwa poślizgowa z papy zgrzewalnej	xxx	xxx
26.1		- izolacja jednowarstwowa z papy zgrzewalnej	m ²	27,0
26.2		- warstwa ochronna z papy zgrzewalnej	m ²	4,4
26.3		- przekładka z papy (2 warstwy)	m ²	12,6
		- płyta pomostowa	27,00 m ²	
		- warstwa ochronna z papy zgrzewalnej (pod kapami)	4,41 m ²	
		- przekładka z papy - przyczółek w osi 1	5,70 m ²	
		- przekładka z papy - przyczółek w osi 2	6,90 m ²	
M.15.04.00 Nawierzchnia na obiekcie				
27	M.15.04.01	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego	m ²	18,0
		warstwa wiążąca gr. 5 cm (powierzchnia)	4,0*4,5m= 18,00 m ²	
M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
M.19.01.00 Bezpieczeństwo ruchu				
28	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 18x20 cm	m	17,0
		(długość)	8,4+8,6= 17,0 m	
		- uszczelnienie taśmą bitumiczną	17,0 m	
		- masa trwale plastyczna na uszczelnienia	14,7 dm ³	
29	M.19.01.02	Krawężnik drogowy kamienny 20x30 na ławie betonowej z oporem	m	4,0
			4x1,0m= 4,00 m	
30	M.19.01.04	Balustrada	m	16,2
		- długość	8,0+8,2m= 16,20 m	
		- masa (balustrada + elementy kotwiące)	880,0 kg	
M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE				
M.20.01.00 Elementy wyposażenia obiektu				
31	M.20.01.05	Umocnienie skarp kamieniem łamanym	m ²	14,9
		powierzchnia	14,86 m ²	
32	M.20.01.07	Odwodnienie zasypki gruntu przyczółka	m	20,0
		- warstwa odcinająca - mata bentonitowa	40,30 m ²	
		- geowłóknina filtracyjna	24,00 m ²	
		- rurka drenarska PCV ϕ 113	2x10m= 20,00 m	
		- rurka PCV ϕ 30	2x0,5m= 1,00 m	
		- rura stalowa ϕ 50	2x0,3m= 0,60 m	
		- obsypka żwirowa 30x30 cm:	2x10x0,3x0,3= 1,80 m ³	
M.20.04.00 Roboty regulacyjne na ciekach wodnych				
33	M.20.04.02	Umocnienie koryta rowu	xxx	xxx
		powierzchnia umocnienia skarp prefabrykatami typu trylinka (uzupełnienie ubytków)	m ²	2,73
M.21.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE				
M.21.01.00 Roboty rozbiórkowe				
34	M.21.01.01	Rozbiórka konstrukcji stalowej wraz z elementami drewnianymi	xxx	xxx
34.1		- demontaż konstrukcji stalowej	t	1 250,7
34.2		- demontaż elementów drewnianych	m ³	3,2
		- demontaż dźwigarów stalowych	1250,7 t	
		- rozbiórka bali drewnianych	3,24 m ³	
35	M.21.01.02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³	2,6
		- rozbiórka fragmentu korpusu i skrzydeł przyczółka w osi 1	2,59 m ³	

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
36	M.21.01.03	Rozbiórka elementów murowych	m ³	2,2
		- rozbiórka fragmentu korpusu przyczółka w osi 1	0,62 m ³	
		- rozbiórka ceglanoego wypełnienia między dźwigarami na przyczółkach	1,62 m ³	
37	M.21.01.05	Rozbiórka balustrady	m	13,50
		- długość balustrady	13,5 m	
		- masa balustrady	0,32 t	
M.21.02.00		Roboty remontowe		
38	M.21.02.05	Wiercenie otworów i wklejanie kotew	szt.	142
		Wykonanie otworów i wklejanie kotew w istniejące elementy podpór (wzmacnianie podpór):		
		- otwory ϕ 15 mm, długość L = 120 mm	50 szt.	
		- otwory ϕ 15 mm, długość L = 300 mm	92 szt.	
		- zaprawa cementowa	4,91 dm ³	
ROBOTY DODATKOWE				
39	-	Opracowania projektowe niezbędne do realizacji Przedsięwzięcia	rycz.	1
		a) projekt organizacji ruchu zastępczego samochodów i pieszych na czas budowy		
		b) projekty technologiczne:		
		- projekt rozbiórki,		
		- projekt zabezpieczenia i odwodnienia wykopów,		
		- projekt deskowań elementów betonowych,		
		- projekt rusztowań i podpór tymczasowych,		
		c) pozostałe projekty i opracowania niezbędne do realizacji zadania.		
40	-	Rozbiórka ogrodzenia stałego, wykonanie ogrodzenia tymczasowego (na czas budowy) i odtworzenie ogrodzenia stałego na prywatnych działkach	rycz.	1
		- ogrodzenie betonowe (długość)	10,0 m	
		- ogrodzenie z siatki (długość)	16,0 m	
41	-	Koszty nadzoru i uzgodnień	rycz.	1
		- G-NET (nadzór przy robotach prowadzonych w pobliżu linii teletechnicznych)		
		- BUMAR ŁABĘDY (nadzór przy robotach prowadzonych w pobliżu linii elektroenergetycznych)		