

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa mostu na potoku Młynówka w ciągu drogi gminnej (dz. nr 500 i 505/3 w m. Rybnica)

1	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
DM	00.00.00	I. DZIAŁ OGÓLNY		
DM	00.00.00	ORGANIZACJA RUCHU		
1		Wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu zastępczego (objazdu) na czas przeprowadzenia robót budowlanych	kpl	
2		Wbudowanie objazdów (oznakowanie) wraz z wykonaniem kładki technologicznej przez potok dostosowanej dla ruchu pieszych	kpl.	
3		Utrzymanie i likwidacja elementów organizacji ruchu zastępczego na czas prowadzenia robót	kpl	
DM	00.00.02	ZAPLECZE WYKONAWCY		
4		Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl.	
II. ROBOTY MOSTOWE				
DM	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
D	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
5	D.01.02.01	11 Wytyczenie obiektu i trasy dojazdów, roboty pomiarowe plus inwentaryzacja powykonawcza	kpl	
D	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych		
6		22 Frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznej na głębokość śr. 4 cm wg danych liczbowych z rys. nr 5	m ²	108
DM	D.01.02.03	Wyburzanie obiektów inżynierskich		
7	D.01.02.03	55 Rozbiórka balustrad stalowych na obiekcie i na dojazdach o masie ok. 12 kg/mb. Materiał z rozbiórki własność Zamawiającego. $6,7 + 7,1 = 13,8$	mb	14
8	M.23.51.51	31 Rozbiórka żelbetowej płyty pomostowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko. $9,79 \times 2,70 \times 0,20 = 5,29$	m ³	5,3
9	M.22.54.53	31 Rozbiórka korpusów lewobrzeżnej zabudowy brzegowej murowanej z kamienia. Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania w nadmurowania istniejącego prawobrzeżnego muru i do umocnień skarp brzegowych. Ewentualny nadmiar kamienia własność Wykonawcy $(4,55 + 9,63 + 1,95) \times 1,4 \times 0,55 = 12,57$	m ³	12,6
10	M.22.54.50	31 Rozbiórka zwieńczenia prawobrzeżnego muru w strefie podporowej nowej płyty pomostowej - dwie warstwy bloczków betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko $12,7 \times 0,5 \times 0,26 = 1,7$	m	1,7
M	21.00.00	FUNDAMENTY		
M	21.20.01	Ławy fundamentowe		
11		11 Wykonanie ławy fundamentowej pod przyczółek z betonu kl C20/25 (objętość = 7,0 m ³) na warstwie wyrównawczej z betonu kl. C12/15 (objętość = 1,8 m ³) wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów (ok. 75 m ³) i wywozem urobku wg zestawienia materiałów z rys. nr 10	m ³	

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa mostu na potoku Młynówka w ciągu drogi gminnej (dz. nr 500 i 505/3 w m. Rybnica)

1	2	3	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
12	97	Wykonanie zbrojenia ławy ze stali kl. A III. Uwaga: Ilość zbrojenia uwzględnia również zbrojenie korpusu przyczółka ponieważ niektóre pręty są wspólne dla obu elementów wg zestawienia stali z rys. nr 10	kg	1035
M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR				
M 22.01.01 Przyczółki żelbetowe				
13	12	Wykonanie korpusu przyczółka z betonu C25/30. Zbrojenie ujęte przy ławie fundamentowej wg zestawienia materiałów z rys. nr 10		10,8
M 22.51.01 Wzmocnienie podpory poprzez zwiększenie jej wymiarów				
14	12	Wykonanie opaski przynurtowej przy prawobrzeżnym murze brzegowym z betonu kl C25/30 w tym niezbędnego odkopu i zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu. Uwaga: W tej pozycji nie ujęto wygrozdzenia technologicznego ciekłu (ujęto w poz. nr 39) $0,15 \times 0,8 \times 15,7 = 1,4$	m ³	1,4
15	97	Wykonanie zbrojenia ze stali kl. A III	kg	120
16	34	Wiercenie i osadzanie kotew Φ 12 na klej żywiczny w korpusach istniejącej zabudowy brzegowej. Ciężar kotew ujęto w zbrojeniu	szt.	20
17	12	Wykonanie nadbudowy żelbetowej na istniejącym murze w strefie podporowej nowej płyty pomostowej (belki podporowej) z betonu kl. C25/30. wg danych z rys. nr 11	m ³	1,6
18	97	Wykonanie zbrojenia ze stali kl. A III wg zestawienia stali z rys. nr 11	kg	200
19	34	Wiercenie i osadzanie kotew Φ 16 na klej żywiczny w korpusach istniejącej zabudowy brzegowej. Ciężar kotew ujęto w zbrojeniu	szt.	21
M 22.53.02 Uzupelnienie wykruszonych i wylugowanych spoin				
20	31	Uzupełnienie wykruszonych i wylugowanych spoin w prawobrzeżnym murze brzegowym murowanym z bloczków betonowych - 30% ogólnej powierzchni tj. 6,2 m ² . Długość spoin na 1 m ² = 10,4 m $6,2 \times 10,4 = 64,5$	mb	65
M 23.00.00 USTROJE NOŚNE				
M 23.01.01 Ustrój nośny żelbetowy - płyty "na mokro"				
21	33	Wykonanie ustroju płytowego z betonu klasy C30/37 wg danych z rys. nr 12	m ³	14,7
22	97	Wykonanie zbrojenia ustroju nośnego ze stali klasy A-III wg zestawienia stali z rys. nr 12	kg	1 734,0
M 27.00.00 HYDROIZOLACJA				
M 27.02.01 Izolacja z papy termozgrzewalnej układanej na pow. betonowych				
23	51	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na płycie pomostowej i na wylewce betonowej przy prawostronnej krawędzi płyty pomostowej wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m ²	50,0

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa mostu na potoku Młynówka w ciągu drogi gminnej (dz. nr 500 i 505/3 w m. Rybnica)

1	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	
M	28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU			
M	28.01.01	Balustrady stalowe na obiektach mostowych			
24		51	Wykonanie i montaż stalowych balustrad "szczelinkowych", masa 45kg/mb	m	10,6
25		85	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad	m ²	8,8
M	28.61.00	Urządzenia obce w konstrukcjach			
26	28.61.11	51	Wykonanie przełożenia sieci tel. W części podziemnej na dług. ok.5 m wraz z wykonaniem odkopu/wykopu i jego zasypką z zagęszczeniem. W części naziemnej odcinek o dług, 5 m w rurze ochronnej dwudzielnej wraz z wykonaniem zawiesia w płycie pomostowej	kpl.	
M	29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
M	29.03.01.	Zasypka przyczółka			
27		11	Wykonanie zasypki przyczółka i odkopu głowicy prawobrzeżnego muru z jej zagęszczeniem warstwowo do st. 1,0 Mp. Grunt dowieziony	m ³	30
M	30.00.00	ROBOTY NAWIERCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
M	30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych			
28		51	Wykonanie nawierzchni na kapach podporęczowych z żywic syntetycznych o grub. 3mm	m ²	8,3
M	30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
29	30.20.01	11	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych poprzez impregnację o grub. warstwy d<0,05 mm, w tym; pow. przyczółka = 11,4 m ² pow. opaski przynurtowej = 7,2 m ² pow. belki podporowej = 3,4 m ² pow. płyty pomostowej = 37,0 m ²	m ²	59
M	27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno			
30		51	Wykonanie izolacji bitumicznej odziemnych powierzchni (przyczółka, opaski przynurtowej i belki podporowej) z przygotowaniem powierzchni w tym; pow. przyczółka = 34,0 m ² pow. opaski przynurtowej = 4,8 m ² pow. belki podporowej = 3,3 m ²	m ²	42

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa mostu na potoku Młynówka w ciągu drogi gminnej (dz. nr 500 i 505/3 w m. Rybnica)

1	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych		Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3		4	5
III. ROBOTY DROGOWE					
D	04.00.00	PODBUDOWY			
D	04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
31	04.01.01	23	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV. Głębokość koryta = 28 cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wywozem urobku	m ²	12
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
D	04.02.00	Warstwy odsączające, mrozoodporne i podsypki			
32	04.02.01	1	Ułożenie i zagęszczenie warstwy piasku pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	12
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
D	04.04.00	Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie			
33	04.04.02	12	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu jezdni z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, grub. po zagęszczeniu 12 cm	m ²	12
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
D	04.06.00	Podbudowy z betonu			
34	04.06.01	3	Wykonanie podbudowy z betonu kl. C12/15 na zagęszczonej zasypce przyczółka, grub. 10 cm	m ²	12,4
35		4	Wykonanie podbudowy z betonu kl. C12/15 na zagęszczonej zasypce odkopu prawobrzeżnego muru brzegowego, grub. 26 cm	m ²	6
D	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
D	05.03.00	Nawierzchnie z betonu asfaltowego wg PN-EN			
36	05.03.05a	13	Wykonanie warstwy ścieralnej na płycie i na dojazdach z betonu asfaltowego, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	148
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
D	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
D	08.01.01	Krawężniki betonowe			
37		22	Ustawienie trzech odcinków krawężników zanikających o łącznej dług. 8 m z elementów o wym. 15 x 30 cm na ławie z oporem, beton kl. C12/15	m	8

PRZEDMIAR ROBÓT

przebudowa mostu na potoku Młynówka w ciągu drogi gminnej (dz. nr 500 i 505/3 w m. Rybnica)

1	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	
IV. ROBOTY ZWIĄZANE Z REGULACJĄ I UMOCNIENIAMI KORYTA CIEKU					
D	02.01.00	Wykopy, przekopy w gruntach nieskalistych			
38	02.01.01	52	Wykonanie wykopów związanych z wykonaniem murów brzegowych i poszerzeniem koryta cieku na odcinkach 15 m od murów, wraz z profilowaniem dna i skarp brzegowych (110 m ²) i wywozem urobku (80%). Pozostały urobek do zasypki murów	m ³	150
D	10.00.00	Mury oporowe			
39			Wygradzenie technologiczne cieku na dług. ok. 30 m do wykonania murów brzegowych i umocnień koryta cieku (wykonanie grodzi, przepuszczenie wody rurociągami, pompowanie wody) wg rozwiązania Wykonawcy	kpl	
40			Wykonanie ław fundamentowych pod mury brzegowe (objętość = 8,2 m ³) z betonu kl C20/25 na warstwie wyrównawczej z betonu kl. C12/15 (objętość = 2,0 m ³)	m ³	8,2
			wg danych z rys. nr 13		
41			Wykonanie oblicówki z kamienia "rzędownego" granitu murowanej na zaprawie cem.	m ³	7,1
			wg danych z rys. nr 13		
42			Wykonanie korpusów murów brzegowych z betonu kl; C20/25 wraz z zasypką gruntem rodzimym (25 m ³)	m ³	10
			wg danych z rys. nr 13		
43			Zbrojenie - kotwienie ławy i oblicówki kamiennej z korpusem prętami Ø16 osadzonymi podczas betonowania i murowania oblicówki.	kg	165
			wg danych z rys. nr 13		
D	06.01.00	Umocnienia dna i skarp cieku			
44		21	Wykonanie umocnienia dna potoku na podsypce piaskowej z zakupionych prefabrykatów betonowych, ażurowych na długości projektowanej opaski przynurkowej	m ²	44
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
45	06.01.06		Umocnienie dna jw. lecz na poszerzeniach dna z prefabrykatów pozyskanych z istniejącego umocnienia	m ²	14
			wg danych liczbowych z rys. nr 5		
46		22	Umocnienie skarp brzegowych wna odcinkach 5 m od murów brzegowych narzutem kamiennym z kamienia pozyskanego z rozbiórki muru brzegowego. Pow.= 15 m ² , grub. umocnienia min. 30 cm	m ³	5
Usunięcie kolizji z istniejącą, napowietrzną linią telefoniczną					
47			Tymczasowe przełożenie sieci tj. ustawienie nowego słupa poza obszarem wykopu związanego z wykonaniem muru brzegowego, wykonaniem podłączeń instalacyjnych, demontaż istniejącego słupa. Po wykonaniu muru ustawienie nowego słupa w miejscu dotychczasowej lokalizacji z wykonaniem podłączeń instalacyjnych. Roboty obejmują koszt wykonania projektu technologicznego i nadzoru branżowego	kpl.	

KONIEC PRZEDMIARU