

## B-2. ROBOTY MOSTOWE

### ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 188 CZŁUCHÓW - PIŁA W m. ŻELEŹNICA OD KM 58+070 DO KM 60+686 MOST W KM 58+275

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa wa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych:	x	x	x	x
		- Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym,	km	0,050		
	<b>D.07.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.07.05.01	Bariery ochronne:	x	x	x	
2		- zabijanie barier z poręczą h=1,10 m H2/W4/B w nasypie nad obiektem,	m	80		
3		- zabijanie barier H2/W4/B w nasypie na dojazdach do obiektu (odcinki przejściowe),	m	48		
	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULICY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
4	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:	x	x	x	
		- ułożenie ścieku prefabrykowanego szerokości 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i na ławie betonowej z betonu B15 (C12/15),	m	39		
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
5	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem:	x	x	x	
6		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	1 208		
7	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem:	x	x	x	
		- wykonanie zasyпки konstrukcji - zasypanie przestrzeni za podporami oraz wokół powłoki stalowej gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem,	m <sup>3</sup>	6 500		
8	M.11.02.01	Wbicie pali prefabrykowanych żelbetowych o przekroju 40x40 cm:	x	x	x	
		- wbicie pali żelbetowych, pionowych o przekroju 40x40 cm i długości do 14,0 m do projektowanej głębokości lub właściwej nośności oraz ich ewentualne dobicie po wbiciu pali sąsiednich (42 szt.),	m	588		
9		- wbicie pali żelbetowych, ukośnych o przekroju 40x40 cm i długości do 14,0 m do projektowanej głębokości lub właściwej nośności oraz ich ewentualne dobicie po wbiciu pali sąsiednich (42 szt.),	m	588		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
10	M.11.02.06	Próbne obciążenie pali wbijanych:	x	x	x	
		- wykonanie próbnego obciążenia pali fundamentowych wbijanych żelbetowych o przekroju 40x40 cm,	szt.	2		
11	M.11.07.01	Ścianka szczelna stalowa:	x	x	x	
		- wbicie grodziec G62 na głębokość 4 m, wraz z montażem i demontażem stężeń (wokół istniejących fundamentów),	m <sup>2</sup>	520		
<b>M.12.00.00. ZBROJENIE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
12	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub A-IIIN:	x	x	x	
		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu stalą klasy A-IIIN,	x	x		
		- ławy wraz ze ścianami (podpory),	Mg	19,966		
		- elementy zwieńczające wlot i wylot (wieńce),	Mg	1,962		
<b>M.13.00.00. BETON</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
14	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B40 (C30/37) w deskowaniu:	x	x	x	
		- wykonanie betonowych ław wraz ze ścianami z betonu klasy B40 (C30/37) w deskowaniu,	m <sup>3</sup>	167,00		
15	M.13.01.05	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm:	x	x	x	
		- wykonanie betonowych elementów zwieńczających z betonu klasy B35 (C30/37) w deskowaniu (wlot i wylot),	m <sup>3</sup>	16,00		
		- wykonanie murku betonowego jako stabilizacji podnóża skarp z betonu klasy B35 (C30/37) w deskowaniu,	m <sup>3</sup>	11,30		
		- wykonanie zalewki niskoskurczowej na styku konstrukcji stalowej z ławami betonowymi z betonu klasy B40 (C30/37),	m <sup>3</sup>	3,50		
18	M.13.02.02	Beton klasy poniżej B25 (C20/25) bez deskowania:	x	x	x	
		- wykonanie podbetonu z betonu klasy B20 (C16/20) pod projektowaną ławą fundamentową,	m <sup>3</sup>	73,00		
<b>M.14.00.00. KONSTRUKCJE STALOWE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
19	M.14.01.10	Konstrukcje stalowe ustroju tunelowego:	x	x	x	
		- wykonanie ustroju z blachy falistej wraz z żebrami (ocynkowanej z dodatkową powłoką malarską od wewnątrz) o wymiarach minimalnych H=4,495 m, B=17,11 m,	m	25,98		
		- ułożenie w zasypce nad konstrukcją warstwy nieprzepuszczalnej z folii (geowłóknina+geomembrana PP lub HDPE+geowłóknina),	m <sup>2</sup>	419,30		
		- ułożenie rurki drenarskiej średnicy 113 mm (PVC-U) na końcu "parasola" oraz na styku konstrukcji stalowej z ławami betonowymi,	m	85,20		
<b>M.15.00.00. IZOLACJE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
22	M.15.01.03	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno:	x	x	x	
		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo-bitumicznym) wraz z zagruntowaniem,	m <sup>2</sup>	269,80		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	x	x	x	
	M.20.01.05.	Umocnienie skarp:	x	x	x	
23		- ręczne plantowanie - obrobienie na czysto powierzchni skarp,	m <sup>2</sup>	515,90		
24		- umocnienie skarp kostką kamienną na betonie B20 (C16/20) grubości 10 cm,	m <sup>2</sup>	517,30		
25		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej,	m	101,60		
	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu:	x	x	x	
26		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni wieńców - systemem elastycznym,	m <sup>2</sup>	60,00		
	M.20.01.10.	Schody skarpowe prefabrykowane:	x	x	x	
27		- przygotowanie podłoża i wykonanie ławy żwirowej lub cementowo-piaskowej pod stopnie,	m <sup>2</sup>	16,10		
28		- ułożenie schodów z prefabrykatów,	m	16,70		
29		- wykonanie drobnych elementów na mokro (fundamnty słupków balustrad i innych) z betonu B35 (C30/37),	m <sup>3</sup>	0,90		
30		- montaż poręczy z rur na schodkach (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym),	m	22,30		
	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne:	x	x	x	
31		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi,	szt.	10,00		
32		- montaż (założenie) reperów stałych na gruncie,	szt.	1,00		
	M.20.02.02.	Pompowanie wody:	x	x	x	
33		- pompowanie wody z wykopu - podczas wykonywania elementów obiektów	ryczał	1,00		
	M.20.02.06.	Umocnienie koryta rzeki:	x	x	x	
34		- roboty ziemne - oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy,	m <sup>2</sup>	625,00		
35		- umocnienie dna rzeki narzutem z kamienia łamanego o średnicy 10-20 cm grubości 30 cm, na długości po 10 m przed i za oraz pod obiektem ,	m <sup>3</sup>	145,60		
36		- umocnienie skarp i półki narzutem z kamienia łamanego o średnicy 10-20 cm grubości 30 cm, na długości po 5 m przed i za oraz pod obiektem,	m <sup>3</sup>	81,30		
	M.20.02.20.	Umocnienie brzegów cieku faszyną:	x	x	x	
37		- umocnienie podnóża skarp cieku kiszka faszynową podwójną średnicy 20 cm,	m	96,00		
<b>RAZEM</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>

\*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać w PLN z dokładnością do 0,01.