

# PRZEDMIAR

## BRANŻA MOSTOWA

	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew	odc.II	
		Przepust 12+573,6 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę		
1		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
		Zabezpieczenie terenu budowy		
2		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1
3		Obniżenie poziomu wody gruntowej oraz zabezpieczenie wykopu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
4		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą dwudzielną	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
5		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	315
5.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) wlot (7.3{m2}*(12.0+1.5+2.0)+2.55*12.2*0.1)*0.8 wylot (7.5{m2}*(8.0+1.5+2.0)+2.55*8.2*0.1)*0.8 rura (5.5{m2}*9.2+7.0{m2}*8.5)*0.8 razem	m3 m3 m3 m3	93 71 88 252
5.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 20% całkowitaj ilości) 252{m3}*0.25 razem	m3 m3	63 63
5.3		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - wywóz gruntu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) 252+63	m3	315
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
6		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,035
	M-22.10.01	Konstrukcje oporowe z betonu zbrojonego		
7		Betonowanie podbetonu gr. 30cm pod ścianę oporową z betonu C12/15 2.65*0.3*(12.4+8.4)	m3	16,5
8		Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany oporowej - stal A-IIIN (RB500W)	t	4,328
8.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek ściana 12m 925.8{kg}*0.001 ściana 8m 573.9{kg}*0.001 razem	t t t	0,926 0,574 1,5
8.2		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek ściana 12m 1696.9{kg}*0.001 ściana 8m 1131.4{kg}*0.001 razem	t t t	1,697 1,131 2,828
8.3		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	1,5
8.4		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek	t	2,828
9		Betonowanie ściany oporowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	37,3
9.1		Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości ponad 4m ściana 12 119 ściana 8m 73 razem	m2 m2 m2	119 73 192

	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew	odc.II	
		Przepust 12+573,6 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
9.2		Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie  ściana 12m 22.8 ściana 8m 14.5  razem	m3 m3 m3	22,8 14,5 37,3
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej		
10		Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	180
11		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu z podsypki piaskowej 0-32mm zagęszczonej gr. min. 30cm	m	16,6
11.1		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 1.2{m2}*10.3+2.3{m2}*9.5*1.1	m3	36,4
11.2		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie	m3	36,4
12		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1800mm	m	24,45
13.A		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny 24.5*2	m	49,0
13.B		Montaż półek dla zwierząt poza konstrukcją przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny 3.3+1.5+1.0*2	m	6,8
14		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	356,7
14.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów i przepustu + zakup kruszywa zasypka przepustu 11.4{m2}*23.8 zasypka fundamentu wlotu 0.44{m2}*12+7.3{m2}*(1.5+2)+(4.6+2.7)*2.3{m2} zasypka fundamentu wylotu 7.5{m2}*(1.5+2)+3.6*2*1.6{m2}  razem	m3 m3 m3 m3	271,3 47,6 37,8 356,7
14.2		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	256,7
14.3		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - transport gruntu na odl. 5km - transport kruszywa (Krotność= 28)	m3	356,7
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"		
15		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)  wlot 26{m2}+5.7*12+1.9{m2}*2-2.5{m2} wylot 17.4{m2}+5.2*8.0+1.8{m2}*2-2.5{m2}  razem	m2 m2 m2	96 60 156
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp		
16		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów, grunt kat I-III wlot 3.8*1.3+5.3*1.41+1.5 wylot (0.4+1.0*2)*7.5 ściek 0.3*10.0 stożki (3.14*2.9*3.5)*0.25*2+(3.14*2.5*3.0)*0.25*2  razem	m2 m2 m2 m2 m2	14 18 3 28 63
17		Wykonanie umocnienia kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	63
18		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.5*2+0.4+1.0*2+6.3+1.5	m	25