

# 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 23+114,9 (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		Projekt technologiczny rozbiórek	ryczałt	1
2		Projekt ścianek szczelnych wraz z projektem technologicznym	ryczałt	1
3		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
		Zabezpieczenie terenu budowy		
4		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
5		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	179
5.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) 9.1{m2}*13.5*0.8 4.05{m2}*(27.5-13.5)*0.8 razem	m3 m3 m3	98 45 143
5.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 20% całkowitaj ilości) 143*0.25	m3	36
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 samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - wywóz gruntu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) 143+36	m3	179
	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	0,164
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
7		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - konstrukcja monolityczna przepustu wraz z wlotem i wylotem przewód przepustu (0.43-0.2)*19.3 ściany (2.3*1.3-0.55{m2})*0.3*2 razem	m3 m3 m3	4,4 1,5 5,9
8		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	7,7
8.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym 5.9*1.3	m3	7,7
8.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	m3	7,7
8.3		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	m3	7,7
8.4		Oplata za składowanie gruzu	m3	7,7

	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 23+114,9 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej		
9		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	210
10		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu wzmocnionego geosiatką: materac gr. 30cm i szer. średniej 2.5m z kruszywa łamanego 0-63mm zagęszczonego otoczonego geosiatką dwukierunkową o wytrzymałości na rozciąganie min. 60kN/m oraz podsypki piaskowej 0-32mm gr. 20cm	m	25,5
10.1		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	185
10.2		Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0-63mm dowożonego samochodami samowyladowczymi 2.5*0.3*25.5	m3	19
10.3		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 0.67{m2}*25.5	m3	17,1
10.4		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie 19+17.1	m3	36,1
11		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1000mm	m	25,5
12		Półki dla zwierząt w przepuście wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuście wg rozwiązania producenta	m	25,36
13		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 5.2+5.4	m	10,6
14		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	265,2
14.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych) zasypka przepustu 10.4*25.5	m3	265,2
14.2		Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	265,2
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	265,2
15		Zakup, transport i montaż przepustu tymczasowego - przepust z rury średnicy 1000mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	12
16		Zabezpieczenie skarpy drogi tymczasowej - przyjęto ścianki szczelne o łącznej długości 15.6m	ryczałt	1
17		Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 110mm wraz z robotami ziemnymi (przekopy próbne i odkopanie kabla)	m	10
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp		
18		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów, grunt kat I-III	m2	200
19		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	200
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wylot 1.3*2+4.0+2.0*1.2+4.9+5.1*1.2+0.4+10+1.4*1.2+0.4+3.0+2*1.2 wlot 0.4*2+2.3*1.2+3.0+1.6*1.2+0.4+25.4+6.3*1.2+0.4*2+19.5+2.4*1.2 razem	m m m	38 65 103
	M-35.00.00	INNE ROBOTY		
	M-30.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie		
21		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,40m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm 20+10	m	30