

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 18+846,8 (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
5		Zabezpieczenie wykopu i przełożenie wody płynącej na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
6		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	208
6.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności lyzki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) istn. korona (14.5-1.0){m2}*11.6{m}*1.05*0.8 wlot (5.6-1.0){m2}*7.2*0.8 fund. 3.5*1.5*1.0*2*0.8 razem	m3 m3 m3 m3	132 26 8 166
6.2		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) istn. korona (14.5-1.0){m2}*11.6{m}*1.05*0.2 wlot (5.6-1.0){m2}*7.2*0.2 fund. 3.5*1.5*1.0*2*0.2 razem	m3 m3 m3 m3	33 7 2 42
6.3		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) 166+42	m3	208
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
7		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,134
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
8		Rozbiórka istniejącego przepustu z blach falistych o średnicy 1200mm i długości 13.3m	ryczałt	1
9		Mechaniczna rozbiórka umocnienia skarp (3.2*1.7-1.0)*1.8+(3.2*1.8-1.0)*1.8	m2	16,6
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej		
10		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	168
11		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu wzmocnionego geosiatką: materac gr. 30cm sredniej szer. 3.1m z kruszywa łamanego 0-63mm zagęszczonego otoczonego geosiatką dwukierunkową o wytrzymałości na rozciąganie min. 60kN/m oraz podsypki piaskowej 0-32mm gr. 20cm	m	17,5
11.1		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	154
11.2		Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0-63mm dowożonego samochodami samowyladowczymi 3.1*0.3*17.5	m3	16,3
11.3		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 0.8{m2}*17.5{m}	m3	14
11.4		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie 16.3+14	m3	30,3
12		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1400mm	m	17,5
13		Półki dla zwierząt w przepuście wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuście wg rozwiązania producenta	m	17,5
14		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 5.0*2	m	10
15		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	153,8
15.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa 9.1{m2}*16.1*1.05	m3	153,8
15.2		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	153,8
15.3		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	153,8
16		Zakup, transport i montaż przepustu tymczasowego - przepust z rury średnicy 1000mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	12
17		Zabezpieczenie skarpy drogi tymczasowej - przyjęto ścianki szczelne o długości 10.8m	ryczałt	1
	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 dno (50+8+5+5)*0.4+2.0*0.75 skarpy 1:1.5 (4.1+8.4+2.0+60.0+11.1+18.0)*1.2	m2 m2	29 124

	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 18+846,8 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3 skarpy 1:1 (13.3+122.0)*1.4 góra 4.0*1.3 razem	4 m2 m2 m2	5 189 5 347
19		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	347
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wylot 46.4+1.3*1.2+1.2*1.2+0.4+9.5+3.8*1.2+0.4+0.3*2 wlot 4.1+0.3*2+1.1*1.4+4.5+1.6*1.4+0.4+0.6*1.2+2.1+2.4+2.0*1.2+0.4+9.1+1.6*1.2+1.0*2 razem	m m m	65 34 99
	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 50+55	m	105