

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 22+037 (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		Obniżenie poziomu wody gruntowej oraz zabezpieczenie wykopu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1
6		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą dwudzielną dł. 9m	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
7		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	354
7.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitą ilości) na dł. istn. przep. (20.0-1.7){m2}*14.0*0.8 wlot / wylot (13.4-2.5){m2}*(6.0+3.0)*0.8 razem	m3 m3 m3	205 78 283
7.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 20% całkowitą ilości) 283*0.25	m3	71
7.3		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - wywóz gruntu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) 283+71	m3	354
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
8		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,133
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
9		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - konstrukcja monolityczna przepustu wraz z wlotem i wylotem rura (1.54-1.1){m2}*14.0 ściany (2.3*3.4-1.5{m2})*0.3*2 razem	m3 m3 m3	6,2 3,8 10
10		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	13
10.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym 10*1.3	m3	13
10.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	13
10.3		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	m3	13
10.4		Opłata za składowanie gruzu	m3	13

	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 22+037 (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		
11		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	230
12		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu wzmocnionego geosiatką: materac gr. 40cm i szer. średniej 3.4m z kruszywa łamanego 0-63mm zagęszczonego otoczonego geosiatką dwukierunkową o wytrzymałości na rozciąganie min. 60kN/m oraz podsypki piaskowej 0-32mm gr. 30cm	m	20,9
12.1		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	200
12.2		Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0-63mm dowożonego samochodami samowyladowczymi 3.4*0.4*20.9	m3	28
12.3		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 1.4{m2}*20.9{m}	m3	29,3
12.4		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie 28+29.3	m3	57,3
13		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1800mm	m	20,9
14		Półki dla zwierząt w przepuscie wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuscie wg rozwiązania producenta 20.7*2	m	41,4
15		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 2.6+2.9+2.7+2.5	m	10,7
16		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	313,5
16.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa 15.0{m2}*20.9	m3	313,5
16.2		Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	313,5
16.3		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	313,5
17		Zakup, transport i montaż przepustu tymczasowego - przepust z rury średnicy 1800mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	11,5
18		Zabezpieczenie skarpy drogi tymczasowej - przyjęto ścianki szczelne o łącznej długości 8.4m	ryczałt	1
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp		
19		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów, grunt kat I-III płaskie (2.3+2.0+7.0+4.9)+(3.8+2.1+2.04+2.5) skarpy 1:1.5 (65.6-2.8){m2}*1.2+(59.3-2.8){m2}*1.2+8.0{m2}*1.2 razem	m2 m2 m2	27 153 180
20		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	180
21		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wylot 5.0+1.4*2+7.3+9.4+8.4+0.4*3+(3.5+1.4+2.2+2.4+1.8+3.6)*1.2 wlot 5.0+4.1+3.1+6.5+8.1+0.4*3+(5.8+5.5+3.4)*1.2+8.2*1.2 razem	m m m	52 55 107
	M-35.00.00	INNE ROBOTY		
	M-30.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie		
22		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,40m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm 32+37	m	69