

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 19+025 (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
	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	411
6.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) rozbiórka (10.0-2.3){m2}*21.5{m}*0.8 nowy przepust 10.0{m2}*18.8{m}*0.8 rów melioracyjny 2.5{m2}*23.0{m}*0.8 razem	m3 m3 m3 m3	132 150 46 328
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) rozbiórka (10.0-2.3){m2}*21.5{m}*0.2 nowy przepust 10.0{m2}*18.8{m}*0.2 rów melioracyjny 2.5{m2}*23.0{m}*0.2 razem	m3 m3 m3 m3	33 38 12 83
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) 328+83	m3	411
	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	0,126
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
8		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - konstrukcja monolityczna przepustu wraz z wlotem i wylotem rura 0.7{m2}*20.5{m} ściany (4.4*2.3-2.3{m2})*0.3*1.05*2 razem	m3 m3 m3	14,4 4,9 19,3
9		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	25,1
9.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym 19.3*1.3	m3	25,1
9.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	25,1
9.3		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	m3	25,1
9.4		Opłata za składowanie gruzu	m3	25,1

	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 19+025 (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		
10		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadłe do osi drogi	m2	223
11		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu wzmocnionego geosiatką: 2 materace gr. 40cm, o średniej szerokości 3.0m, z kruszywa łamanego 0-63mm zagęszczonego otoczonego geosiatką dwukierunkową o wytrzymałości na rozciąganie min. 60kN/m oraz podsypki piaskowej 0-32mm gr. 30cm	m	18,8
11.1		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	280
11.2		Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0-63mm dowożonego samochodami samowyladowczymi materac górny 2.6*0.4*18.8 materac dolny 3.4*0.4*18.8	m3 m3 razem	20 26 46
11.3		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 1.4{m2}*18{m}	m3	25,2
11.4		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie 25.2+45	m3	70,2
12		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1000mm	m	17,96
13		Półki dla zwierząt w przepuście wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuście wg rozwiązania producenta	m	18
14		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 2.6+3.5	m	6,1
15		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	267,7
15.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych) zasypanie istn. fund 8.1{m2}*21.5{m} zasypka przep. proj. 5.5{m2}*17{m}	m3 m3 razem	174,2 93,5 267,7
15.2		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III 240.9+26.8	m3	267,7
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	267,7
16		Zakup, transport i montaż przepustu tymczasowego - przepust z rury średnicy 1000mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	15
17		Zabezpieczenie skarpy drogi tymczasowej - przyjęto ścianki szczelne o łącznej długości 12.6m	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 (37.0+6.0+10+5)*0.4 skarpy 1:1.5 (140+9.0+27.0+15.0){m2}*1.2 skarpy 1:1 9.0{m2}*1.41 góra 1.3*5 1.1*37.1	m2 m2 m2 m2 razem	23 229 13 7 313
19		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betoncie C12/15 gr. 10cm	m2	313
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wylot 2.7*1.2+0.4+1.0*1.4+4.2+3.2*1.2+0.4+8.1+0.9*1.4+0.4+2.9*1.2 wlot 37.1+0.4+4.0*1.2+32.9+3.1*1.2+0.4+3.2+3.9*1.2+0.4+1.1*2	m m razem	27 90 117

	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 19+025 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	M-35.00.00	INNE ROBOTY		
	M-30.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie		
21		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	50
21.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV 2.0{m2}*25	m3	50
21.2		Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - wywóz gruntu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) (Krotność= 3)	m3	50
22		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,40m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm 68+17	m	85