

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 8+560 (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 technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1
3		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
		Zabezpieczenie terenu budowy		
4		Ustawienie i utrzymanie przez cały okres budowy elementów zabezpieczających ruch samochodowy, rowerowy i pieszy (zapory, światła ostrzeg., sygnały , znaki itp.) wraz z demontażem po zakończeniu robót	ryczałt	1
5		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1
6		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą dwudzielną dł. 3.5m	ryczałt	1
		Roboty dodatkowe		
7		Wykonanie prac związanych z technologią wykonania przepustu - tymczasowy nasyp, nawierzchnia, bariery	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
8		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściłsi wykonawca w ofercie)	m3	257
8.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) od strony wlotu 6.0{m2}*6.5 na dł. istn. przepustu (16.3-2.0){m2}*11 od strony wylotu 6.0{m2}*3.0 razem	m3 m3 m3 m3	39 157 18 214
8.2		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)	m3	42,8
8.3		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 uściłsi wykonawca w ofercie) 214+43	m3	257
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych		
8.B		Wbijanie z terenu tymczasowych ścianek szczelnych stalowych z grodzic - ścianki o Wx=2200cm3, H=12m wraz z wyciągnięciem	m	10
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
9		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,078
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inzynierskich		
10		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - konstrukcja monolityczna przepustu wraz z wlotem i wylotem przewód 0.85{m2}*12.5 ściany czołowe (4.0*1.65-2.1)*0.45*2 razem	m3 m3 m3	10,6 4,1 14,7
11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściłsi wykonawca w ofercie)	m3	19,1
11.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowku mechanicznym 14.7{m3}*1.3	m3	19,1
11.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowkiem mechanicznym	m3	19,1
11.3		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/		

	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 8+560 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4 m3	5 19,1

	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 8+560 (BRANŻA MOSTOWA)		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
11.4		<i>Oплата за складование груза</i>	m3	19,1
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej		
12		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi	m2	195
13		Wykonanie fundamentu kruszywowego przepustu wzmocnionego geosiatką: materac gr. 30cm, średniej szerokości 3.3m, 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
13.1		<i>Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym</i>	m2	182,5
13.2		<i>Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi</i> 3.3*0.3*20	m3	19,8
13.3		<i>Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury</i> 1.3{m2}*20	m3	26
13.4		<i>Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie</i> 19.8+26	m3	45,8
14		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1500mm	m	20
15		Półki dla zwierząt w przepuście wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuście wg rozwiązania producenta 19.65*2	m	39,3
16		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 3.0*2+2.7*2	m	11,4
17		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	149,2
17.1		<i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa</i> 8.2{m2}*18.2	m3	149,2
17.2		<i>Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</i> 134.3+14.9	m3	149,2
17.3		<i>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 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)</i>	m3	149,2
	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 (5.0*2+10.0*2)*0.4 skarpy 1:1.5 wlot 1.2*5.0*1.2+(1.9+0.7)*10.0*1.2+0.75*5.0*2*1.2 skarpy 1:1.5 wylot 2.2*5.0*1.2+(1.9+1.0)*10.0*1.2*2+1.1*5.0*2*1.2 korona (1.3+0.4)*5.0	m2 m2 m2 m2 razem	12 47 96 9 164
19		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	164
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wlot 5.0+1.3*2+2.7*1.2*2+5.0+0.4*3+0.7*1.2*2+10.0+5.0*2+0.75*1.2*2 wylot 0.4*2+5.5*1.2*2+5.0+10.0+0.4*3+0.7*1.2*2+5.0*2+1.1*1.2*2	m m razem	44 45 89
	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 odmulaney 20cm 29+31+5.0*2	m	70