

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 27+109 (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 rozbiórki	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	270
5.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitaj ilości) (17-1.5)*13.3*0.8 9.1{m2}*(5.0+2.0)*0.8	m3 m3 razem	165 51 216
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) 216*0.25	m3	54
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) 54+216	m3	270
	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	0,221
	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 (1.54-1.13){m2}*13.3 ściany (2.0*2.7-1.54{m2})*0.4*2	m3 m3 razem	5,5 3,1 8,6
8		Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	11,2
8.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym 8.6*1.3	m3	11,2
8.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym	m3	11,2
8.3		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	m3	11,2
8.4		Opłata za składowanie gruzu	m3	11,2

	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 27+109 (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 3.3m z kruszywa łamanego 0-63mm zagęszczonego otoczonego geosiatką dwukierunkową o wytrzymałości na rozciąganie min. 60kN/m oraz podsypki piaskowej 0-32mm gr. 20cm	m	18,2
10.1		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2	167
10.2		Ręczne formowanie nasypów z kruszywa łamanego 0-63mm dowożonego samochodami samowyladowczymi 3.3*0.3*18.2	m3	18
10.3		Ręczne formowanie podsypki piaskowej z gruntu 0-32mm dowożonego samochodami samowyladowczymi - górne 5cm luźne pod osadzenie rury 1.3{m2}*18.2	m3	23,7
10.4		Ręczne zagęszczanie nasypów warstwami 20cm z gruntu kategorii I-II złożonego w odkładzie 18+23.7	m3	41,7
11		Wykonanie przepustu z rur karbowanych o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dwustronnie powłoką polimerową o średnicy nominalnej 1500mm	m	18,2
12		Półki dla zwierząt w przepuscie wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki stalowe w przepuscie wg rozwiązania producenta 18.2*2	m	36,4
13		Montaż półek dla zwierząt do konstrukcji przepustu wraz z ułożeniem geowłókniny i gliny - półki poza przepustem z laminatu 1.5*3+2.4	m	6,9
14		Formowanie i zagęszczanie zasypki z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	234,8
14.1		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych) 12.9{m2}*18.2	m3	234,8
14.2		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	234,8
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	234,8
15		Zakup, transport i montaż przepustu tymczasowego - przepust z rury średnicy 1500mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	15
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	60
	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	400
19		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	400
20		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 92+53	m	145

	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 27+109 (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 samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	111
21.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 90% całkowitaj ilości) 3.7{m2}*30*0.9	m3	100
21.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 10% całkowitaj ilości) 3.7{m2}*30*0.1	m3	11
21.3		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) (Krotność= 28)	m3	111
22		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	102
22.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (przyjęto szacunkowo 90% mas ziemnych) 1.7*4,0*0.5*30*0.9	m3	91,8
22.2		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych) 1.7*4,0*0.5*30*0.1	m3	10,2
22.3		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III 91.8+10.2	m3	102
22.4		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	102
23		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,40m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm 10+20	m	30