

PRZEDMIAR ROBÓT

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 obejmą m. Trześcianka i m. Narew	odc./	
		All/3 – Ściany oporowe - ściana nr 3		
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę		
1		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1
2		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
3		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	194
3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitą ilość) S1 $((2.3+1.0+0.5+1.3)*1.3*(3.0+1.0+1.3*0.5))*0.8$ S2 $((2.3+1.0+0.5+1.3)*1.3*8.0)*0.8$ S3 $((2.0+1.0+0.5+1.4)*1.4*8.0)*0.8$ S4 $((1.7+1.0+0.5+1.15)*1.15*(3.0+1.0+1.15*0.5))*0.8$ podbeton $(2.7*0.2*3.2+2.7*0.2*8.0+2.4*0.2*8.0+2.1*0.2*3.2)*0.8$ murek umocnienia stożków $((4.6+2.5)*(0.3+0.5*2+1.2)*1.2)*0.8$ razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	25 42 44 18 9 17 155
3.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 20% całkowitą ilość) 155*0.25	m3	39
3.3		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) 155+39	m3	194
4		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	130
4.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (przyjęto szacunkowo 90% mas ziemnych) do poziomu terenu (129.3{m3}- $(1.14\{m2\}*3.0+1.14\{m2\}*8.0+1.06\{m2\}*8.0+0.78\{m2\}*3.0))*0.9$ stożki $(0.0833*3.14*3^2*2.0+0.0833*3.14*1.6^2*1.0)*0.9$ zasypywanie murek umocnienia stożków $((4.6+2.5)*(0.5*2+1.2)*1.2)*0.9$ razem	m3 m3 m3 m3	95,3 4,8 16,9 117
4.2		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych) 117*0.111	m3	13
4.3		Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sytkim, kategorii : I-III 117+13	m3	130
4.4		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	130

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./	
		All/3 – Ściany oporowe - ściana nr 3		
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
5		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu 0.022	km	0,022
	M-22.10.01	Konstrukcje oporowe z betonu zbrojonego		
6		Betonowanie podbetonu gr. 30cm pod ścianę oporową z betonu C12/15 podbeton 2.7*0.2*3.2+2.7*0.2*8.0+2.4*0.2*8.0+2.1*0.2*3.2	m3	11,2
7		Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany oporowej - stal A-IIIN (RB500W) 1.372+2.511	t	3,883
7.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek 1372.4{kg}*0.001	t	1,372
7.2		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek 2510.6{kg}*0.001	t	2,511
7.3		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	1,372
7.4		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek	t	2,511
8		Betonowanie ściany oporowej z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	32
8.1		Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości ponad 4m	m2	195
8.2		Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	32
9		Uszczelnienie styku elementów betonowych - czyszczenie, zagruntowanie, montaż wałka, uszczelnienie kitem trwale plastycznym 2.7+2.3+1.8	m	6,8
10		Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej z wypełnieniem szczeliny styropianem	m	6,8
11		Montaż rur osłonowych dla przeprowadzenia kabla teletechnicznego	m	3
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"		
12		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy) 5.15*3.0+4.9*8.0+4.25*8.0+3.5*3.0+1.0{m2}+1.6{m2}+1.5*3.0+1.5*8.0+1.55*8.0+1.3*3.0+5.3{m2}+1.7{m2}	m2	142
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp		
13		Wykonanie murka umocnienia podnóża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N 4.6+2.5	m	7,1
13.1		Betonowanie podbetonu z betonu C12/15 (4.8+2.6)*0.1*0.5	m3	0,4
13.2		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm	t	0,174
13.3		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm	t	0,174
13.4		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych zbrojonych przy pomocy żurawia	m3	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.I
		All/3 – Ściany oporowe - ściana nr 3		
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
14		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów, grunt kat I-III stożki 3.14*3*3*1.2*0.25+3.14*1.6*1.6*1.2*0.25	m2	11
		razem	m2	11
15		Wykonanie umocnienia kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	10,9
16		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.2+2.9)*1.2	m	5
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych		
17		Przygotowanie podłoża i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm 35.2{m2}+22.0*0.2-(5.3{m2}+1.7{m2})	m2	33