

Przedmiar robót				
Branża mostowa				
B-6	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne		
		Mury oporowe (BRANŻA MOSTOWA)		
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 rusztowań i deskowań	ryczałt	1
2		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1
3		Rysunki warsztatowe balustrad	ryczałt	1
4		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1
5		Projekt wykonawczy i technologiczny ścian oporowych	ryczałt	1
		Zabezpieczenie terenu budowy		
6		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
7		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	M-11.01.01	Roboty ziemne		
8		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3	5882
8.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, grunt kat. III-IV (przyjęto 90% całkowitej ilości)		
		Mur SO-1	m3	428
		(36.4{m2}*(1.0+8.0+1.0)+25.9{m2}*(1.0+12.3-9.0))*0.9	m3	637
		(63.9{m2}*(1.0+7.5+1.0)+21{m2}*(1.0+12.3-8.5))*0.9	m3	175
		(18.9{m2}*(1.0+7.0+1.0)+4.5{m2}*(1.0+12.3-8.0))*0.9	m3	217
		(24.0{m2}*(1.0+6.5+1.0)+6.4{m2}*(1.0+12.3-7.5))*0.9	m3	335
		(40.0{m2}*(1.0+6.0+1.0)+8.3{m2}*(1.0+12.3-7.0))*0.9	m3	178
		(22.1{m2}*(1.0+5.5+1.0)+(3.1+1.6){m2}*(1.0+12.3-6.5))*0.9	m3	137
		(23.5{m2}*(1.0+4.5+1.0))*0.9	m3	1424
		Mur SO-2P (7.2*(17.7*1.75+16.5*1.8+16.5*1.8+13.5*1.8+19.5*1.8+19.5*1.75+13.5*1.8+1.55*7.5))*0.9	m3	1768
		Mur SO-2L (7.2*(20.75*1.5+25.5*1.65+19.5*1.7+25.5*2.0+22.5*2.35+2.5*19.5+6.0*2.3))*0.9	m3	5299
		razem	m3	5299
8.2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 10% całkowitej ilości)	m3	583
		5299*0.11		
8.3		Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu	m3	5882
		5299+583		
9		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa	m3	5555,1
9.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (przyjęto szacunkowo 90% mas ziemnych)		
		Mur SO-2L (2.6+25.1){m2}*7.5	m3	207,8
		Mur SO-2P (1.7+5.0){m2}*7.5	m3	50,3
		podsyпка - podłoże pod gruntem zbrojonym		
		Mur SO-2 14.6*0.5*140*1.1	m3	1124,2
		Mur SO-1 14.6*0.5*140*1.2	m3	1226,4
		nasyp zew. do poziomu terenu		
		Mur SO-2P 221.4{m2}*(1.0+1.8*0.5)*0.9	m3	378,6
		Mur SO-2L 240.4{m2}*(1.0+1.75*0.5)*0.9	m3	405,7
		Mur SO-1P 435.6{m2}*(1.0+2.0*0.5)*0.9	m3	784,1
		Mur SO-1L 457.2{m2}*(1.0+2.0*0.5)*0.9	m3	823
		razem	m3	5000,1
9.2		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa (przyjęto szacunkowo 10% mas ziemnych)	m3	555
		5000.1*0.111		
9.3		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	5555,1
9.4		Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi grunt kat. I-II - transport kruszywa	m3	5555,1
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	M-20.01.00	Prace pomiarowe		
10		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu		
		SO-1P 203.78*0.001	km	0,204
		SO-1L 205.82*0.001	km	0,206
		SO-2P 125.3*0.001	km	0,125
		SO-2L 140.0*0.001	km	0,14
		razem	km	0,675
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE		
	M-22.10.01	Konstrukcje oporowe		
11		Betonowanie ław fundamentowych podpór z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym	m3	35,5
11.1		Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych		
		SO-1P 203.8*0.15*2+16*0.35*0.15	m2	62
		SO-1L 205.8*0.15*2+16*0.35*0.15	m2	62,6
		SO-2P 125.3*0.15*2+7*0.35*0.15	m2	38

Przedmiar robót				
Branża mostowa				
B-6	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczek i m. Krasne		
		Mury oporowe (BRANŻA MOSTOWA)		
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		SO-2L 140.0*0.15*2+8*0.35*0.15	m2	42,4
		razem	m2	205
11.2		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie - beton C20/25		
		SO-1P 203.8*0.15*0.35	m3	10,7
		SO-1L 205.8*0.15*0.35	m3	10,8
		SO-2P 125.3*0.15*0.35	m3	6,6
		SO-2L 140.0*0.15*0.35	m3	7,4
		razem	m3	35,5
12		Wytworzenie, transport i montaż konstrukcji murów oporowych - panele, zbrojenie gruntu, dodatkowe materiały, akcesoria, monitoring		
		SO-1P 1672.7{m2}	m2	1672,7
		SO-1L 1301.7{m2}	m2	1301,7
		SO-2P 624.5{m2}	m2	624,5
		SO-2L 659.1{m2}	m2	659,1
		razem	m2	4258
13		Formowanie i zagęszczanie zasyпки murów oporowych zbrojonych z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa		
			m3	26171
13.1		Ręczne formowanie nasypów zbrojonych z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa		
		Mur SO-1		
		(303.3{m2}*(8.0)+267.2{m2}*(12.3-8.0))	m3	3575
		(382{m2}*7.5+317{m2}*(12.3-7.5))	m3	4387
		(100.8{m2}*7.0+80.4{m2}*(12.3-7.0))	m3	1132
		(120.9{m2}*6.5+96.6{m2}*(12.3-6.5))	m3	1346
		604.2{m2}*6.16+453.1{m2}*6.16+2.9{m2}*13.0*1.2	m3	6558
		5.64{m2}*207	m3	1167
		Mur SO-2P (6.16*(17.7*7.3+16.5*6.4+16.5*5.5+13.5*4.6+19.5*3.7+19.5*2.8+13.5*1.9+1.2*7.5))	m3	3382
		Mur SO-2L (6.16*(20.75*6.8+25.5*5.8+19.5*4.9+25.5*3.9+22.5*3.0+11.7*2.15))+26{m2}*13.0*1.1	m3	3924
		5.0{m2}*140	m3	700
		razem	m3	26171
13.2		Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III		
			m3	26171
13.3		Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II - transport kruszywa		
			m3	26171
M-27.00.00		HYDROIZOLACJA		
M-27.01.01		Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"		
14		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni odziemnych betonowych gzymsów i kap - na zimno (3 warstwy)		
		gzyms 329{m}*2.6+1.5{m2}*4	m2	861
		kapa 346{m}*0.6+0.32{m2}*4	m2	209
		razem	m2	1070
M-28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
M-28.01.01		Krawężniki kamienne		
15		Montaż krawężników 20x20cm na podlewce z zaprawy niskoskurczowej z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków		
		SO-1L 205.8	m	206
		SO-2L 140.0	m	140
		razem	m	346
16		Wykonanie ławy betonowej krawężnika z betonu C16/20 wraz z deskowaniem		
			m3	22,5
16.1		Betonowanie ławy betonowej krawężnika C16/20		
		SO-1L 205.8*0.065{m2}	m3	13,4
		SO-2L 140.0*0.065{m2}	m3	9,1
		razem	m3	22,5
16.2		Deskowanie boków ławy betonowej		
		(0.13+0.08)*346	m2	72,66
M-28.02.03		Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową		
17		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W		
			t	70,114
17.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10 mm - RB500W		
		kapa gzymsowa 173{kg/m}*0.001*(140.0+205.82){m}	t	59,827
		gzyms 22{kg/m}*0.001*(203.78+125.3){m}	t	7,24
		zbr. zamykające na kapie 22{kg}*0.001*(46+68){szt}	t	2,508
		zbr. zamykające na gzymsie 4{kg}*0.001*(68+42){szt}	t	0,44
		otwory 5.5{kg}*0.001*(11+7){szt}	t	0,099
		razem	t	70,114
17.2		Montaż zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 10 mm		
			t	70,114
18		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C30/37 niskoskurczowym, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczaniem betonu wibratorem pograżalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/		
			m3	633,9
18.1		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C30/37, przy użyciu pompy na samochodzie, z zagęszczaniem betonu wibratorem pograżalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/		
		kapa gzymsowa 1.5{m3/m}*(140.0+205.82){m}	m3	518,7
		gzyms 0.35{m3/m}*(203.78+125.3){m}	m3	115,2
		razem	m3	633,9

Przedmiar robót

Branża mostowa

B-6	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne		
		Mury oporowe (BRANŻA MOSTOWA)		
Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
18.2		Ustroje niosące mostów żelbetowych - deskowanie tradycyjne: gzymsów kapa gzymsowa 1.0{m2/m}*(140.0+205.82){m} gzyms 1.2{m2/m}*(203.78+125.3){m}	m2 m2 razem m2	345,8 394,9 740,7
19		Wykonanie dylatacji kap chodnikowych wraz z wypełnieniem szczeliny elastycznym materiałem klejąco-uszczelniającym i wzmocnieniem pasmem z maty z włókna szklanego kapa 0.86{m}*(23+34){szt} gzyms 0.67{m}*(34+21){szt}	m m razem m	49 37 86
20		Betonowanie podbetonu pod kapę i gzyms o grubości 10cm C12/15 gzyms 0.05*0.4*329.2 kapa 2.5*0.05*345.9	m3 m3 razem m3	6,6 43,2 49,8
21		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego gzyms 329{m} kapa 346{m}	m m razem m	329 346 675
22		Wykonanie przekładki ze styropianu	m	346
M-28.03.02		Balustrady aluminiowe		
23		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T66 (kotwy ze stali nierdzewnej wklejane chemicznie) z wykonaniem podlewki SO-1P (33{kg}*1{szt}+33{kg}*66{szt}+34{kg}*1{szt})*0.001 SO-2P (33{kg}*1{szt}+33{kg}*40{szt}+32{kg}*1{szt})*0.001	t t razem t	2,245 1,385 3,63
24		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proszkowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	388,1
M-28.05.01		Barьеры ochronne stalowe		
25		Barieroporecz mostowa skrajna H2, W3, A SO-2L 140{m} SO-1L 206{m}	m m razem m	140 206 346
M-29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
M-29.15.01		Umocnienie kostką kamienną skarp i powierzchni pod mostem		
26		Wykonanie (umocnienie) opaski wzdłuż ścian z kostki kamiennej 10x10x10cm na podsypce cem-piask gr. 3cm. i fundamencie z betonu C12/15 gr. 15cm w obrzeżu kamiennym 8x30cm	m2	675
26.1		Wykonanie ław betonowych zwykłych 25x15cm pod krawężniki i obrzeża (329+346){m}*0.04{m2}	m3	27
26.2		Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 329+346	m	675
26.3		Fundament z betonu C12/15 675{m2}*0.15{m}	m3	101,3
26.4		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej - podsypka żwirowa z wypełnieniem spoin piaskiem (329+346)*1.0	m2	675
M-30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
M-30.05.02		Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych		
27		Wykonanie nawierzchnio-izolacji na bazie żywicy epoksydowo-poliuretanowych na chodniku gr. 5mm kapa 0.95*345.8 gzyms 0.72*329.1	m2 m2 razem m2	329 237 566