

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Remont mostu w ramach przebudowy drogi nr 108839B we wsi Grądy

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Nowogród
4. Adres zamawiającego	ul.Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2023-10-31

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont mostu w ramach przebudowy drogi nr 108839B we wsi Grądy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			D.01.02.03. Wyburzenie obiektów kubatur.		
1			Rozebranie betonu opasek krawężnikowych i fragmentów skrzydełek. 0,15*2*(6,00+2,50*2)	m3	3,3000 3,30000
2			Rozebranie schodów. (4,20+3,60)*0,20*1,50	m3	2,3400 2,34000
3			Demontaż poręczy mostowych stalowych. ((6,00+2,45*2)*3,44*4*2+(6,00+2,45*2+10*1,05)*2*8,64)/1000	t	0,6698 0,66976
4			Rozebranie umocnienia stożków z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość 16-20 cm 3,50*3,5*0,5*4	m2	24,5000 24,50000
5			Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km. 3,30+2,34	m3	5,6400 5,64000
6			Wywiezienie materiałów stalowych z rozbiórki na odl. 1 km z załadunkiem i wyładunkiem. 0,67	t	0,6700 0,67000
2.			D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg		
7			Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm na dojazdach. 6,00*3,00*2	m2	36,0000 36,00000
8			Rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 10 cm na moście i dojazdach do mostu. 6,00*6,00+6,00*5,50*2	m2	102,0000 102,00000
9			Demontaż barier drogowych żelbetowych, zwykłych na dojazdach. 4*8*2,50	m	80,0000 80,00000
10			Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km. 0,05*36,00+0,40*0,40*2,00*9*4+0,25*0,10*2,50*8*4	m3	15,3200 15,32000
3.			M.11.01..01 Wykonanie wykopów		
11			Wykonanie wykopów -odkopanie elementów mostu na dojazdach i wykop pod ławę oporową stożków w gruncie kat. III 5,50*6,00*0,52*2+(4,20+4,85)*0,20*0,30*2	m3	35,4060 35,40600
4.			M.11.01.02 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
12			Zасыpanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem-zасыpanie rowu opływowego. 35,41	m3	35,4100 35,41000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
5.			D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
13			Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	115,0000
			115,00		115,00000
14			Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją.	m2	230,0000
			115,00*2		230,00000
6.			D.04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanych		
15			Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30. Warstwa o średniej grubości 22 cm	m2	115,0000
			115,00		115,00000
7.			D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego-warstwa wiążąca		
16			Nawierzchnie z betonu asfaltowego na ruch KR 1 (warstwa wiążąca) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm z transportem mieszanki samochodem samowładoczym na 5 km.	m2	82,0000
			41,00*2		82,00000
17			Transport mieszanki na dalszekm przewozu ponad 5 km.	t	16,3262
			82,00*19,91/100		16,32620
8.			D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna		
18			Nawierzchnie z betonu asfaltowego na ruch KR 1 (warstwa ścieralna) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem mieszanki samochodem samowładoczym na 5 km.	m2	115,0000
			115,00		115,00000
19			Transport mieszanki na dalszekm przewozu ponad 5 km.	t	11,0285
			115,00*9,59/100		11,02850
9.			D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni		
20			Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość do 4m na moście z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowładoczym.	m2	36,0000
			6,00*6,00		36,00000
10.			D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne		
21			Ustawienie barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych H1, W4 na dojazdach.	m	112,0000
			32,00*2+24,00*2		112,00000
22			Montaż barier z pochwytem (barieroporęcze) na moście.	m	22,0000
			6,00*2+2,50*4		22,00000
11.			D.08.01.01 Krawężniki betonowe		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23			Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	22,0000
			5,50*4		22,00000
12.			D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych		
24			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17,6000
			5,50*0,80*4		17,60000
13.			D.08.03.01 Obrzeża betonowe		
25			Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	22,0000
			5,50*4		22,00000
14.			D.08.05.01 ścieki z elementów betonowych		
26			Ścieki skarpowe z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej-na początku mostu.	m	19,4000
			(3,50+1,10)*2+(1,10+4,00)*2		19,40000
15.			M.20.01.17 Nawierzchni-izolacja modyfikowany bitum		
27			Wykonanie nawierzchni-izolacji na opaskach krawężnikowych z bitumu modyfikowanego gr. 5mm.	m2	23,3200
			(6,00+2,50*2)*1,06*2		23,32000
28			Zalanie szczeliny żywicą poliuretanową	m2	10,0000
			2,50*4		10,00000
16.			M.12.01.01 Zbrojenie betonu		
29			Wywiercenie otworów o średnicy 18 mm na głębokość 200 mm w istniejące skrzydełka przyczółka.	szt	52,0000
			52		52,00000
30			Wywiercenie otworów o średnicy 18 mm na głębokość do 100 mm w płycie mostu..	szt	180,0000
			60*3		180,00000
31			Zespolecie klejem epoksydowym kotew z prętów o średnicy 16 mm z płytą mostu.	szt	180,0000
			180		180,00000
32			Zespolecie klejem epoksydowym kotew z prętów o średnicy 16 mm ze skrzydełkami przyczółka.	szt	52,0000
			52		52,00000
33			Przygotowanie zbrojenia.	t	0,8430
			0,843		0,84300
34			Montaż zbrojenia.	t	0,8430
			0,843		0,84300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17.			M.13.01.03 Beton podpór		
35			Wykonanie z późniejszą rozbórką deskowania sklejką iglastą wodoodporną fragmentów przyczółków..	m2	18,0000
			(0,70+0,90)*2,50*4+0,50*4		18,00000
36			Betonowanie za pomocą pompy na samochodzie..Fragmenty przyczółków. Beton C25/30.	m3	4,1000
			4,10		4,10000
37			Transport mieszanki betonowej samochodową mieszarką o poj. 2500dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. do 0,5km. Przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej; załadunek mieszarki gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej poj. 500dm3	m3	4,1000
			4,10		4,10000
38			Nakłady uzupełniające do tablicy 1503 za transport mieszanki na dalsze 0,5km ponad 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	25,9000
			25,90		25,90000
18.			M.13.01.05 Beton ustroju niosącego		
39			Wykonanie z późniejszą rozbórką deskowania sklejką iglastą wodoodporną opasek krawężnikowych..	m2	12,8000
			(0,40+0,50)*6,00*2+0,50*4		12,80000
40			Betonowanie za pomocą pompy na samochodzie. Płyty ustrojów niosących pełne. zast.wibratora pogrążalnego - bez deskowania. Beton C25/30.	m3	4,0200
			4,02		4,02000
41			Transport mieszanki betonowej samochodową mieszarką o poj. 2500dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. do 0,5km. Przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej; załadunek mieszarki gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej poj. 500dm3	m3	4,0200
			4,02		4,02000
42			Nakłady uzupełniające do tablicy 1503 za transport mieszanki na dalsze 0,5km ponad 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	12,1000
			12,10		12,10000
19.			M.13.02.01 Beton klasy poniżej B25		
43			Betonowanie podbudowy pomocniczej na dojazdach z betonu C8/10 z transportem mieszanki betonowej.	m3	16,5000
			5,50*5,00*0,30*2		16,50000
20.			M.15.01.02 Izolacja cienka na gorąco		
44			Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej z lepiku na gorąco części betonowych podlegających zasypaniu 1 warstwa.	m2	13,3500
			0,70*2,50+0,50*4+0,80*6,00*2		13,35000
45			Wykonanie Izolacji przeciwwilgociowej z lepiku na gorąco części betonowych podlegających zasypaniu 2 warstwa.	m2	13,3500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			13,35		13,35000
21.			M.18.01.01 Dylatacje bitumiczne		
46			Wykonanie szczeliny dylatacyjnych na początku i końcu mostu z zalaniem bitumiczną masą zalewową.	m	11,0000
			5,50*2		11,00000
22.			M.20.03.01 Oczyszcz. strum.-ścier. betonu		
47			Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych.	m2	96,2000
			7,00*5,00+1,50*7,00*2+2,50*2+1,00*(6,00+2,50*2)*2+(2,50*2+6,00)*0,60*2		96,20000
23.			M.24.22.01 Naprawa ubytków zaprawami PCC		
48			Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą PCC.	dm 3	14,1000
			plyta mostu od spodu: 7,00*(5,50+0,25*2)*0,2		8,40000
			przyczółki: (7,00*1,5*2+2,50*1,50*0,5*4)*0,2		5,70000
24.			M.20.01.08 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych		
49			Nakładanie szlamu PCC na powierzchnie betonowe spodu płyty mostu i przyczółków.	m2	74,2000
			7,00*5,00+1,50*7,00*2+2,50*2+(2,50*2+6,00)*0,60*2		74,20000
25.			M.20.01.05 Umocnienie stożków przyczółków		
50			Betonowanie za pomocą żurawia z transportem betonu. Konstrukcje niezbrojone - ława oporowa stożków z betonu C16/20.	m3	1,8100
			(4,20+4,85)*0,20*0,50*2		1,81000
51			Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm..	m2	34,5850
			4,20*3,50+4,85*4,10		34,58500
26.			D.10.02.01 Schody		
52			Schody na stropach nasypów,przekopów. Schody betonowe prefabrykowane szer.0.80m z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie jak balustrada na moście.	m	9,0000
			4,50*2		9,00000