

Rozbudowa mostu nad Struga Raciąską w m.Nadolnik w ciągu drogi powiatowej nr 1003C w km 1+330

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	ROBOTY DROGOWE	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami				
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 1003C	km	0,13
Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus				
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (1300 m2 x 0,2m)	m3	260,00
Usunięcie drzew i krzewów				
3	D.01.02.01.	wycinka drzew - średnica pnia Ø [cm] 16-45	szt.	15,00
4	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat) w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	0,13
D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ulic				
5	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków i tabliczek drogowych z wywiezieniem: (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie stałej org. ruchu)	szt.	13,00
6	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem: (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie stałej org. ruchu)	szt.	13,00
Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 8 cm z odwiezieniem destruktu na place składowe samochodem samowyladowczym: (długość - 133m x szerokość -śr. 6,5m)	m2	864,50
ROBOTY ZIEMNE				
Wykonanie wykopów				
8	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 5 km:	m3	408,90
Wykonanie nasypów				
9	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu:	m3	401,20
Wzmocnienie podłoża				
10	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię drogową: (23,80m x 6,8m + 20,0m x 7,3m + 89,42m x 7,8m)	m2	1005,40
11	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod pobocza: (2 x 112,22m x 0,75m - pobocza)	m2	168,33
PODBUDOWY				
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/63 - grubość warstwy 15 cm				
12	D.04.04.02	- jezdnia: (23,80m x 6,8m + 20,0m x 7,3m + 89,42m x 7,8m)	m2	1 005,40
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/31,5 - grubość warstwy 20 cm				
13	D.04.04.02	- jezdnia: (23,80m x 6,3m + 20,0m x 6,8m + 89,42m x 7,3m)	m2	938,80
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - KŁSM 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm				
14	D.04.04.02	- pobocza: (2 x 112,22m x 0,75m - pobocza)	m2	168,33
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie: (jezdnia + pobocza)	m2	1 107,13
16	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych: (warstwa wiążąca z bet. asf. x 2)	m2	1 704,40
17	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową: (jezdnia)	m2	938,80

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	ROBOTY DROGOWE	4	5
18	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową : (warstwa wiążąca z bet. asf. x 2)	m2	1 704,40
NAWIERZCHNIE				
Warstwa wiążąca				
19	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 2x4cm=8cm: (23,80m x 5,65m + 20,0m x 6,15m + 89,42m x 6,65m)	m2	852,20
Warstwa ścieralna				
20	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm: (23,80m x 5,5m + 20,0m x 6,0m + 89,42m x 6,5m)	m2	832,20
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów				
21	D.06.01.01	Plantowanie: (1300 m2 - zieleńce)	m2	1300,00
22	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców z dowozem humusu - grubość 10-15 cm: (1300 m2 - zieleńce)	m2	1300,00
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
Stała organizacja ruchu				
D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
23	D.07.02.01	Tarcze znaków i tabliczek drogowych (średniej wielkości): (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie stałej org. ruchu)	szt.	9,00
24	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków: (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie stałej org. ruchu)	szt.	9,00
Organizacja ruchu na czas robót				
D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
25	D.07.02.01	Tarcze znaków i tabliczek drogowych (duże): (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie org. ruchu na czas robót)	szt.	48,00
26	D.07.02.01	Tarcze znaków i tabliczek drogowych (średniej wielkości): (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie org. ruchu na czas robót)	szt.	7,00
27	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków: (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie org. ruchu na czas robót)	szt.	103,00
28	D.07.02.01	Ustawienie zapór drogowych U-20b (wg wykazu w zatwierdzonym projekcie org. ruchu na czas robót)	szt.	2,00
ELEMENTY ULIC				
Krawężniki kamienne				
29	D.08.01.02	krawężniki kamienne na ławie bet. z oporem z betonu C12/15 w obrębie mostu: (21m + 23m)	m	44,00
Nawierzchnia zabudowy chodnikowej w obrębie mostu				
30	D.05.03.23	chodniki z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej: (21m x 2,4m + 21m x 0,45m)	m2	60,00
Obrzeża betonowe				
31	D.08.03.01	obrzeża bet. 8x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	40,00
ROBOTY INNE				
32	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	0,13
1	2	3	4	5
ROBOTY MOSTOWE				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego				
33	M.01.03.09	Wytyczenie obiektu mostowego	ryczałt	1,00
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	ROBOTY MOSTOWE	4	5
34	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych wraz z załadunkiem i wywozem: 15 m3 x 2m (ściany przyczółków wraz z ławą fundament.) + 2m3 x 2 (bet. płyty ażurowe umocnienia rzeki)	m3	34,00
35	M.21.01.05	Rozbiórka pomostu drewnianego i balustrad drewnianych wraz z załadunkiem i wywozem: (11,9m x 6,2m)	m2	73,80
36	M.21.01.08	Rozbiórka dźwigarów stalowych wraz z załadunkiem i wywozem: 11,5m x 8 (dźwigary) + 48 m (poprzecznice)	m	140,00
		ROBOTY ZIEMNE		
		Wykop pod fundamenty w gruncie nieskalistym z umocnieniem i z pozostawieniem grodzic		
	M.11.01.02	Wykop pod fundamenty w gruncie nieskalistym z umocnieniem i z pozostawieniem grodzic		
37		- wykopy wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 30 km: (przekrój podłużny wykopu 13,0m2 x śr. szerokość wykopu 20m x 2)	m3	520,00
38		- wbicie traconej ścianki szczelnej z grodzic stalowych: (2 x wewnętrzny obwód ścianki 46,0m x wysokość ścianki 6,0m)	m2	552,00
		Wykonanie nasypów		
39	M.11.01.04	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem: (powierzchnia przekroju zasypki 25,0m2 x szerokość śr. zasypki 20m x 2)	m3	1 000,00
		ZBROJENIE		
		Stal zbrojeniowa		
40	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą fyk=500MPa: (11059,5 kg + 488,1 kg + 2407,0 kg)	kg	13 954,60
		BETON		
		Beton konstrukcyjny		
41	M.13.01.00	Beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (82,0 m3 + 8,0 m3 + 32,2 m3 + 3,0m2 - zabetonowanie połączeń konstr. stalowej z ławą fundamentową)	m3	125,20
		Beton niekonstrukcyjny		
42	M.13.02.00	Beton klasy C12/15 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (80,4 m3)	m3	80,40
		USTROJE NOŚNE		
		Konstrukcje stalowe z blachy falistej		
43	M.14.03.01	Wykonanie konstrukcji stalowej z blachy falistej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wszystkimi elementami montażowymi (kotwy, śruby, żebra usztywniające itp.)	m	19,20
		WYPOSAŻENIE		
		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
		Izolacje cienkie		
44	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (115m2 x 2 - ławy fundamentowe + 5m2 x 2 - gzymsy + 55m2 x 2 - fund. barier.)	m2	350,00
		Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych		
45	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa o gr. min 5mm: (15m2 x 2 - fund. barier.)	m2	30,00
46	M.15.03.13	Geosiatki wzmacniające: (7,5m x 20,0m)	m2	150,00
		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
		Elementy zabezpieczające obiektów mostowych		
47	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barieroporęczy na moście i barier drogowych na dojazdach: (20m x 2 - barieroporęcze + 4 x 12m - bariery na dojazdach)	m	88,00
		INNE ROBOTY MOSTOWE		
		ODWODNIENIE ZASYPKI INŻYNIERSKIEJ		
48	M.14.03.01	- ułożenie w poziomie drenażu geomembrany stanowiącej parasol ochronny zasypki inżynierskiej: (16m x 20,0m)	m2	320,00
49	M.20.04.01	- ułożenie rurek drenarskich PP śr. 113mm, SN8, owiniętych w geowókninę z obsypką kruszywem 8/16mm: (19 m x 2)	m	38,00
50	M.20.04.01	- Wykonanie podkładu pod drenaż z betonu C 12/15 : (38m x 1,0m x 0,1m)	m3	3,80
		Umocnienie powierzchniowe skarp		
51	M.20.01.05	Umocnienie powierzchniowe skarp przyobiektowych brukowcem.: (2 x 80 m2)	m2	160,00
		Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie		
52	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta rzeki: (15 m x 30 m)	m2	450,00
		Umocnienie rzeki		

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	ROBOTY MOSTOWE	4	5
53	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie skarp cieką geokratą komórkową gr. 25 cm z wypełnieniem geokraty narzutem kamiennym, układanej na geowłókninie: (8,5m x 30m)	m2	255,00
54	M.20.02.01	- wykonanie narzutu kamiennego w dnie cieką gr. 10-15 cm: (5 m x 30 m)	m2	150,00
55	M.20.02.01	- wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: (2 x 30,0m + 2 x 5m)	m	70,00
56	M.20.02.01	- wykonanie narzutu kamiennego w obrębie wylotów ścieków skarpowych gr. 10-15 cm: (1,0 m2 x 2)	m2	2,00
Ścieki korytkowe skarpowe				
57	D-20.02.06	Ścieki korytkowe skarpowe na podbudowie bet. i podsypce cem. - piaskowej: (2 x 6m)	m	12,00
Deski gzymsowe				
58	M.13.03.06	Zakup i montaż prefabrykowanych polimerowych desek gzymsowych: (2 x 20m)	m	40,00