

Przedmiar robót

Rozbiórka mostu i budowa przepustu przez ciek bez nazwy w m. Ogrodniki na drodze krajowej nr 16 w km 386+900 (JNI 1360018)				
Poz	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	4	5	6
	D.M.00.00.00	1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas rozbiórki mostu i budowy przepustu. Opracowanie dokumentacji zabezpieczenia wykopów ściankami szczelnymi.		
		1.1. - opracowanie dokmunetacji zabezpieczenia wykopów ściankami szczelnymi	ryczałt	1
1		Opracowanie dokumentacja zabezpieczenia wykopów ściankami szczelnymi.	ryczałt	1
		1.2. - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas rozbiórki mostu i budowy przepustu	ryczałt	1
2		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas rozbiórki mostu i budowy przepustu.	ryczałt	1
	D.01.01.01.11	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,23
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,018+0,01*4+0,025+0,143	km	0,23
		2.1. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1
4		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu	ryczałt	1
	D.01.02.01.12	3. Karczowanie drzew o średnicy 36-55cm	szt	1
5	Mat. do wycinki drzew	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z wywozem, usunięciem i spalaniem karcz, gałęzi. 1	szt (drzew)	1
	D.01.02.02.11	4. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. 15cm	m2	750
6	Zal. 1	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 652,7 5,4*18	m2 m2 razem	653 97 750
	D.01.02.02.12	5. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. w-wy 15cm	m2	298
7	Zal. 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 298,1	m2	298
	D.01.02.04.11	6. Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	138,6
8	Plan sytuacyjny	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm wraz z załadunkiem i transportem 0,5*(7,2+8,2)*18	m2	138,6
	D.01.02.04.22	7. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	135
9	Plan sytuacyjny	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 15cm wraz z załadunkiem i transportem 0,5*(7,0+8,0)*18	m2	135
	D.01.02.04.62	8. Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	388
10	Plan sytuacyjny	Rozebranie barier stalowych z transportem z drogi objazdowej ; 24+108 z drogi istniejącej ; 112+144	m m razem	132 256 388
	D.01.02.04.77	9. Rozbiórki przepustów z rur żelbetowych	m	22
11	Rys. inwentaryzacja	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 150cm wraz z załadunkiem i transportem 5,5*4	m	22
	D.01.02.04.77	10. Rozbiórki obiektów mostowych	m3	51,8
12	Rys. inwentaryzacja	Rozebranie płyty mostu wraz z załadunkiem i transportem 9,6*4,2*0,4	m3	16,1
13		Rozebranie skrzydełek żelbetowych i ścian o grubości do 30cm wraz z załadunkiem i transportem 0,3*9,0*2,3*2+0,3*5,0*4	m3	18,4
14		Rozebranie żelbetowych ław wraz z załadunkiem i transportem 0,9*1,0*9,6*2	m3	17,3
	M.11.01.01	11. Wykopy pod ławy w gruncie spoiстым z umocnieniem	m3	2245
15	Zal. 2	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 10% robót ręcznych Obiekt ; (52*15,2-51,8-2,3*3,2*9,0-3,14*0,9*2*22)*0,1 Pod infrastrukturę teletechniczną ; 100*1,0*0,1 Wymiana gruntu ; (26,6*7,36*1,85)*0,1 Przyjęto 5% robót ręcznych Pod drogę objazdową; 55,5 Przyny zabezpieczające ; (0,5 * 0,8 * 10 * 3,5*2+0,5*0,8*10*7,0*1) * 0,05	m3 m3 m3 m3 m3 razem	62 10 36 56 3 167
16		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość ... km		

Przedmiar robót

Rozbiórka mostu i budowa przepustu przez ciek bez nazwy w m. Ogrodniki na drodze krajowej nr 16 w km 386+900 (JNI 1360018)				
Poz	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	4	5	6
	Zał. 2	Przyjęto 90% robót mechanicznych Obiekt ; (52*15,2-51,8-2,3*3,2*9,0-3,14*0,9*2*22)*0,9 Pod infrastrukturę teletechniczną ; 100*1,0*0,9 Wymiana gruntu ; (26,6*7,36*1,85)*0,9 Przyjęto 95% robót ręcznych Pod drogę objazdową ; 1054,3 Przyzmy zabezpieczające ; (0,5 * 0,8 * 10 * 3,5*2+0,5*0,8*10*7,0*1) * 0,95 <div style="text-align: right;">razem</div>	m3 m3 m3 m3 m3 m3	555 90 326 1054 53 2078
17		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 26,6*7,36	m2	196
		11.1 - rury osłonowe wraz z kosztami nadzoru gestorów sieci	m	209
18	Plan sytuacyjny	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 100*2+9	m	209
		11.2 - podkład betonowy pod rury osłonowe	m3	13,5
19		Betonowanie betonem klasy B 15 podkładu pod rury osłonowe 0,9*0,15*100	m3	13,5
		11.3 - pompowanie wody	ryczałt	1
20		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
	D.02.04.01.10	12. Wykonanie wzmocnienia podłoża - ułożenie geosyntetyków	m2	1367
21	Zał. 4 Rys. ogólny	Rozłożenie geotkaniny Pod drogą objazdową ; 1017 Pod fundament przepustu ; 14*25 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2	1017 350 1367
22		Rozebranie geotkaniny 1017	m2	1017
	M.11.01.04	13. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	2490
23	Zał. 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowładowymi Przepust ; 52*19-2,5*25+23 Wymiana gruntu ; 26,6*7,36*1,85 Pod drogą objazdową; 1123 Przyzmy zabezpieczające ; 0,5 * 0,8 * 10 * 3,5*2+0,5*0,8*10*7,0*1 <div style="text-align: right;">razem</div>	m3 m3 m3 m3	949 362 1123 56 2490
24		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypanie w bliskim sąsiedztwie obiektu 949*0,05 <div style="text-align: right;">razem</div>	m3 m3	47 47
25		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II 949+362	m3	1311
26		Formowanie i zagęszczanie spycharkami i walcami samojezdnymi wibracyjnymi nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1123	m3	1123
27		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II 7,5*18*2	m2	270
	M.11.01.06	14. Ścianki szczelne wbijane		
		14.2. - wbijanie i wyciągnięcie ścianek szczelnych tymczasowych - materiał wykonawcy - dzierżawa	m	78
28	Rys. plan ścianek szczelnych	Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań - własność wykonawcy - dzierżawa 26+8+44	m	78
	D.03.01.02.14	15. Wykonanie przepustu stalowego z rur stalowych o przekroju łukowo-kołowym B=2,01 H=1,59		
		15.1. - wykonanie przepustu B=2,01m H=1,59m	m	25
29	Rys. ogólny	Wykonanie przepustu stalowego z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo-kołowym B=2,01m H=1,59m 25	m	25
		15.2. - wykonanie pótek i wykładziny	m3	8,5
30	Rys. ogólny	Betonowanie wykładziny betonem klasy B30 0,34 * 25	m3	8,5
31		Przygotowanie zbrojenia wykładziny betonowej z prętów o średnicy 10 mm wraz z montażem 0,617 * (31 * 25 + 3,5 * 167) * 0,001	t	0,839
	D.04.01.01.11.	16. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm	m2	456
32		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przed wykonaniem podbudowy z kruszywa		

Przedmiar robót

Rozbiórka mostu i budowa przepustu przez ciek bez nazwy w m. Ogrodniki na drodze krajowej nr 16 w km 386+900 (JNI 1360018)				
Poz	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	4	5	6
		droga krajowa ; 0,5*(7,6+8,6)*18 droga objazdowa ; 310	m2 m2	146 310
		razem	m2	456
	D.04.03.01.12	17. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	732
33		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej droga krajowa ; 0,5*(7,6+8,6)*18 droga objazdowa ; 310	m2 m2	146 310
		razem	m2	456
34		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 0,5*(7,30+8,30)*18 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 0,5*(7,06+8,06)*18	m2 m2	140 136
		razem	m2	276
	D.04.03.01.22	18. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	732
35		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 0,5*(7,30+8,30)*18 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 0,5*(7,06+8,06)*18	m2 m2	140 136
		razem	m2	276
36		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 droga krajowa ; 0,5*(7,6+8,6)*18 droga objazdowa ; 310	m2 m2	146 310
		razem	m2	456
	D.04.04.01.11	19. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2	310
37		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm droga objazdowa ; 310	m2	310
	D.04.04.02.12	20. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2	146
38		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 0,5*(7,6+8,6)*18	m2	146
	D.04.07.01.17	21. Wykonanie podbudowy z mieszanki typu AC 16 P 35/50 grubość warstwy 10cm	m2	140
39		Podbudowy z betonu asfaltowego dla KR5 , o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 0,5*(7,3+8,3)*18	m2	140
	D.04.08.01.11	22. Wyrównanie podbudowy z mieszanki typu AC 16 W 35/50, grubość w-wy 5 cm	t	1,4
40		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym sposobem mechanicznym Wyrównanie przy połączeniu nawierzchni ; (7,0*0,75+8,0*0,75)*0,05*2,5 Korekta 2% ze względu na nierówności lokalne 1,4*0,02	t t	1,4 0
		razem	t	1,4
	D.05.03.05.16	23. Wykonanie nawierzchni z mieszanki typu AC 16 W 35/50 warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm	m2	135
41		Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR 5 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm Plan sytuacyjny ; 0,5*(7,0+8,0)*18	m2	135
	D.05.03.05.29	24. Wykonanie nawierzchni z z mieszanki typu AC 11 S PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm	m2	456
42		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm droga krajowa ; 0,5*(7,0+8,0)*18+(7,0*0,75+8,0*0,75) droga objazdowa ; 310	m2 m2	146 310
		razem	m2	456
	D.05.03.11.33	25. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm	m2	333
43		Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr.5 cm z mas mineralno-bitumicznych		

Przedmiar robót

Rozbiórka mostu i budowa przepustu przez ciek bez nazwy w m. Ogrodniki na drodze krajowej nr 16 w km 386+900 (JNI 1360018)				
Poz	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	4	5	6
		droga objazdowa ; 310	m2	310
		Wyrównanie przy połączeniu nawierzchni ; (7,0+8,0)*0,75*2	m2	23
		razem	m2	333
44		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym 333 * 0,05	m3	16,7
	D.05.03.26a	26. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	22,5
45		Ułożenie geosyntetyki na istniejącej jezdni i nad poszerzeniami z zakładem 0,75 m. 1,5*(7,0+8,0)	m2	22,5
	D.06.01.01.22	27. Humusowanie skarp przy grubości humusu 10cm	m2	659
46		Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10cm 7,2*(9-7)+0,5*(0,0+3,1)*(21,03-0,0)+0,5*(3,1+3,1)*(29,79-21,03)+0,5*(3,1+8,8)*(42,24-29,79)+0,5*(8,8+8,3)*(54,95-42,24)+0,5*(8,3+9,1)*(69,97-54,95)+0,5*(9,1+6,2)*(80,0-69,97)+0,5*(6,2+7,4)*(90,0-80,0)+0,5*(7,4+7,1)*(95,0-90,0)+0,5*(7,1+5,3)*(101,08-95,0)+0,5*(5,3+4,3)*(104,5-101,08)+0,5*(4,3+2,6)*(112,99-104,5)+0,5*(2,6+0,0)*(118,42-112,99)+0,5*(0,0+0,0)*(121,94-118,42)	m2	659
	D.06.01.01.24	28. Obsianie skarp metodą hydrosiewu	m2	659
47		Obsianie skarp metodą hydrosiewu 659	m2	659
	D.06.01.01.42	29. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	128,4
48	Rys. ogólny	Umocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 0,94*7+3,7*2+40*1,202	m2	62,1
		3,25*7+1+0,5+35*1,202	m2	66,3
		razem	m2	128,4
		29.1 - wykonanie palisady z elementów żelbetowych	m	7,1
49	Rys. ogólny	Wykonanie palisady z elementów żelbetowych 2,6+4,5	m	7,1
	D.06.01.01.51	30. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem	m2	3,9
50	Rys. ogólny	Umocnienie brukowcem dna na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 0,3+3,6	m2	3,9
	D.07.01.01.11	31. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) linie ciągłe	m2	13
51		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-7b: 36 mb ; 36*0,36	m2	13
	D.07.01.01.14	32. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi i cienkowarstwowymi (farby) - strzałki i inne symbole	m2	20,8
52		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P - 21 : 32 m2 ; 32*0,38 P - 21 (obwiednia) : 36 mb ; 36*0,24	m2	12,2
		razem	m2	8,6
		razem	m2	20,8
		32.1 - oznakowanie poziome tymczasowe koloru żółtego cienkowarstwowe	ryczałt	1
		P-12 : 4mb P-14 : 4mb wymalowanie do zastąpienia oznakowania istniejącego (X) ; 10szt ;		1
	D.07.04.01	33. Bariery ochronne betonowe pełne	m	40
53		Montaż i demontaż barier żelbetowych zwykłych w poszczególnych etapach prac. Bariery - własność wykonawcy. długość 40m ; 1	ryczałt	1
	D.07.05.01.11	34. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych bezprzekładkowych	m	132
54		Bariery - jednostronne wraz z zakończeniami , droga objazdowa ; 108+24+4*4	m	132
	D.07.05.01.12	35. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych	m	260
55	Plan sytuacyjny	Bariery - jednostronne wraz z zakończeniami, 116+144+12*2+8*2	m	260
	D.08.03.01.11	36. Ustawienie obrzeży betonowych	m	62,2
56	Rys. ogólny	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,0+2*0,94+2*2,3+1,75+0,9+6,0*2*1,202	m	30,6
		7,0+3,25*2+0,5+2,3+2+0,15+5,4*2*1,202	m	31,6
		razem	m	62,2
	D.10.08.02.11	37. Rekultywacja terenu	m2	208
57	Zał. 4	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim wraz z wykonaniem trawników 208,1*0,1	m3	20,8