

PRZEBUDOWA DWÓCH WIADUKTÓW NAD TORAMI PKP W CIĄGU ULICY ARMII KRAJOWEJ W BYDGOSZCZY

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym DK5	km	0,09
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
2		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (DK5) gr. średnia 27cm	m ²	2 145,00
3		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8cm	m ²	8,00
4		Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z MCE gr. średnia 18cm	m ²	2 145,00
5		Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	2 145,00
6		Rozebranie krawężnika betonowego	m	352,00
7		Oznakowanie poziome do wytarcia	m2	164,00
8		Rozebranie tarcz znaków drogowych i urządzeń BRD wraz ze słupkami	szt.	80,00
9		Rozebranie tablic informacji drogowiskazowej	szt.	4,00
10		Rozebranie stalowych barier ochronnych	m	352,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x
11		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	900,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
12		Wykonanie nasypów	m ³	900,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x
		Roboty ziemne		
13		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 70%M	m ³	397,07
14		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III- IV - 30% R	m ³	168,03
15		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	167,18
16		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	560,10
17		Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	560,10
18		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,0
19		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,0
		Roboty montażowe		
20		Kanały z rur PVC-U SN8-ściana lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 315x9,2mm	m	77,50
21		Kanały z rur PVC-U SN8-ściana lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x5,9mm	m	45,00
22		Studnia z kręgów bet. o śr. 1000 mm Podstawa studni śr. 1000 z element monolityczny C35/45-1szt Kręgi betonowe kl. C35/45 śr. 1000/500mm Pierścień odciążający żelbetowa kl. C35/45 Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 Prefabrykowany pieściel wyrównujący śr. 625mm Właz żeliwny typ D400 z logo KD Bydgoszcz	szt.	1,00
23		Studnia z kręgów bet. o śr. 1000 mm Podstawa studni śr. 1000 z element monolityczny C35/45 Kręgi betonowe kl. C35/45 śr. 1000/500mm Pierścień odciążający żelbetowa kl. C35/45 Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 Prefabrykowany pieściel wyrównujący śr. 625mm Właz żeliwny typ C250 z logo KD Bydgoszcz	szt.	2,00
24		Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 600 mm kineta dn 600 rura karbowana prefabrykowny betonowy pierścień odciążający 1200/600 Właz żeliwny typ D400 z logo KD Bydgoszcz	szt.	4,00
25		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem przepływowe wpustu żeliwny typowy, formy płaskiej na zawiasach (uchylnej) kl.D400 o wym. 590x390mm zabezpieczonej ryglami,	szt.	4,00
26		Wysokosprawny separator lamelowe z osadnikiem o przepływie nominalne 3 l/s i maksymalnym 30 l/s	szt.	1,00
27		Zbiorni retencyjno-rozsączający jednowarstwowy o wymiarach 4.2x8.4x0,6 m. Ułożony ze skrzynek o wymiarach 1,2x0,6x0,6 m	szt.	1,00

PRZEBUDOWA DWÓCH WIADUKTÓW NAD TORAMI PKP W CIĄGU ULICY ARMII KRAJOWEJ W BYDGOSZCZY

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
28		Próba szczelności kanału o średnicy dn300mm	m	122,50
		Roboty demontażowe		
29		Istn. przyłączy o śr.200mm	m	50,00
30		Istn. wpusty drogowe o śr.200mm	szt.	4,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
31		Wykonanie korytowania na dojazdach	m ³	755,00
	D.04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	x	x
32		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	12 092,00
33		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	66 046,00
	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x
34		MN - mieszanka niezwiązana o CBR>80%, gr. 22 cm.	m ²	3 023,00
	D.04.04.02b	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x
35		Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 25cm	m ²	3 023,00
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P	x	x
36		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P 35/50, wbudowanego w dwóch warstwach, gr. 18 cm	m ²	3 023,00
	D.04.10.01	Podbudowa z mieszanki Mineralno-Cementowej-Emulsyjnej (MCE)	x	x
37		Podbudowa MCE gr. 15 cm	m ²	3 023,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x
38		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5, gr. 15 cm (nawierzchnia przy dojeździe do separatora)	m ²	10,00
	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W	x	x
39		Beton asfaltowy AC 16W 50/70, warstwa grub. 8 cm - warstwa wiążąca	m ²	3 023,00
	D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej nawierzchni	x	x
40		Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej nawierzchni na grubości od 4cm do 7 cm	m ²	180,00
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	x	x
41		Warstwa ścieralna nawierzchni z SMA 11 PmB 45/80-65, grubości 4 cm	m ²	3 023,00
	D.05.03.30	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	x	x
42		Wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m ²	180,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
	D.06.01.01a	Umocnienie powierzchniowe poboczy, skarp i rowów	x	x
43		Plantowanie skarp	m ²	1 178,00
44		Plantowanie pasa dzielącego	m ²	0,00
45		Plantowanie terenu płaskiego	m ²	380,00
46		Humusowanie warstwą grub. 15 cm wraz z hydroobsiewem mieszanką traw (skarpy, pas dzielący, teren płaski)	m ²	1 558,00
	D.06.01.03	Prefabrykowane elementy betonowe	x	x
47		Ściek prefabrykowany typ. trójkątny przy krawędzi jezdni na ławie z betonu C12/15 gr. 8cm, na podsypce cementowo-piask. 1:4 gr. 3cm	m	82,56
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
48		oznakowanie poziome liniami typu P-1b oraz P-7b (grubowarstwowe)	m ²	266,80
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
49		znaki kat. A (średnie)	szt.	4,00
50		znaki kat. C (średnie)	szt.	4,00
51		słupki typu U-5a	szt.	2,00
52		separator ruchu typu U-25a	m	50,00
53		znaki kat. T (średnie)	szt.	2,00
54		Ustawienie słupków z rur stalowych Φ60 mm dla znaków drogowych wraz z posadowieniem	szt.	8,00
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x
55		Bariery stalowe typ H2/W1/B	m	176,00
56		Bariery stalowe typ H2/W3/B	m	176,00
57		Bariery jw. lecz odcinki końcowe	m	24,00
58		Bariery jw. lecz odcinki początkowe	m	12,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
59		Wykonanie balustrad	m	2,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
60		Krawężniki betonowe uliczne na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piask. 1:4 gr. 5cm 20x30x100cm	m	352,00
	D.08.02.01	Chodnik z płyt betonowych	x	x

PRZEBUDOWA DWÓCH WIADUKTÓW NAD TORAMI PKP W CIĄGU ULICY ARMII KRAJOWEJ W BYDGOSZCZY				
PRZEDMIAR ROBÓT NR 2				
ROBOTY DROGOWE				
Lp.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
61		Ułożenie płyt chodnikowych 35x35x7 na podsypce cementowo-piask. 1:4 gr. 5cm (opaska ronda)	m ²	676,00
	D.08.05.01	Ścieki	x	x
62		Ściek z trzech rzędów kostki brukowej betonowej na ławie z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piask. 1:4 gr. 3cm	m	124,00