

PRZEDMIAR NR 1

PRZEDMIAR ROBOT DROGOWYCH

„Budowa ul. K. Ciołkowskiego, wiaduktów nad torami PKP, ul. Wiadukt w Białymstoku wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury.”

ZADANIE 3 – ul. Wiadukt wraz z kanalizacją deszczową w drodze na Juchnowiec

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I. Prace przygotowawcze				
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych jezdnie i rowy	Km	1,616
		Wycinka drzew oraz karczowanie pni na terenach poza lasami państwowymi:		
2	D.01.02.01.A	drzewa o fi do 35 cm	szt.	149
3	D.01.02.01.A	drzewa o fi 36-45 cm	szt.	40
4	D.01.02.01.A	drzewa o fi 46-55 cm	szt.	32
5	D.01.02.01.A	drzewa o fi powyżej 55 cm	szt.	23
6	D.01.02.01.A	Usunięcie zarosli zwartych	m2	2135
		Wycinka drzew ozdobnych i owocowych oraz karczowanie pni na terenach przyulicznych		
7	D.01.02.01.A	drzewa o fi do 35 cm	szt.	43
8	D.01.02.01.A	drzewa o fi 36-45 cm	szt.	10
9	D.01.02.01.A	drzewa o fi 46-55 cm	szt.	7
10	D.01.02.01.A	drzewa o fi powyżej 55 cm	szt.	8
11	D.01.02.01.A	Usunięcie zarosli zwartych	m2	580
12	D.01.02.01.A	Zabezpieczenie pni drzew o średnicy do 30 cm pozostawienia, matami i obłożenie deskami	szt.	4
13	D.01.02.01.A	Zabezpieczenie pni drzew o średnicy powyżej 30 cm do pozostawienia, matami i obłożenie deskami	szt.	11
14	D.01.02.01.A	zabezpieczenie korzeni drzew do pozostawienia	szt.	15
15	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu gr.10 cm z odwozem ((8399+104.37+62.56+364.59)m2x0,1m=893.05 m3)	m2	8931
II. Roboty rozbiórkowe				
16	D.05.03.23	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 27 cm do ponown. wbud. jako MCE	m2	4587
17	D.01.02.04	Rozbiórka dolnych warstw podbudowy z chudego betonu gr. 19 cm	m2	4587
18	D.01.02.04	Rozbiórka dolnych warstw podbudowy z pospółki gr. 10 cm	m2	4587
19	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt i kostki betonowej gr. 8 cm	m2	1190
20	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z betonu asfaltowego gr. 5 cm do ponownego wbud. jako MCE	m2	524
21	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z kostki granitowej 10x10cm wraz z podsypką gr. 3 cm	m2	204
22	D.01.02.04	Rozbiórka dolnych warstw podbudowy zatoki autobusowej z betonu cementowego B20 gr. 26 cm	m2	204
23	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową	mb	1020
24	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych	mb	851
25	D.01.02.04	Rozbiórka stalowych barier ochronnych	mb	170
26	D.01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej	szt.	1
27	D.01.02.04	Demontaż ogrodzenia segmentowego U-12a	mb	122
28	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia słupki stalowe, siatka stalowa	mb	59
29	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia słupki betonowe, siatka stalowa	mb	52
	D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego z odwozem		
30	D.01.02.04	znaki pow. 0.3 m2	szt.	28
31	D.01.02.04	słupki do znaków	szt.	26
	D.01.02.04	Tablice drogowaskazowe:		
32		2 szt x (200x300cm) + konstrukcje wsporcze	m2	12
II.1 II. ROBOTY ZIEMNE				
33	D.02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych wykonywane mechaniczne do wbudowania w nasyp	m3	10756
34	D.02.03.01	Nasypy wykonane mechanicznie materiałem z wykopu	m3	10756
35	D.02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych wykonywane mechaniczne z odwozem	m3	2458
III. Roboty budowlane-drogowe				
rejon ul. Wiadukt (od ronda do granic miasta)				
Nawierzchnia jezdni głównych KR5				
36	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	9172
37	D.04.05.01.	Stabilizacja gruntu rodzimego/ nasypowego cementem gr. 15 cm, Rm=2.5 Mpa	m2	9172
38	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 19cm - poszerzenie pod ławy betonowe (1947x0.35 m)	m2	681
39	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	m2	1469
40	D.04.10.01.	Podbudowa pomocnicza z MCE gr. 18cm	m2	7022
41	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej (0.5-0,7 kg/m2)	m2	8491
42	D.04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 14 cm	m2	8491
43	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej (0.3-0,5 kg/m2)	m2	8491
44	D.05.03.05B.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm	m2	8491
45	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej (0.3-0,5 kg/m2)	m2	8491
46	D.05.03.05.	Warstwa ścierna z AC11S gr. 5 cm	m2	8491
Nawierzchnia podjazdu pod separator				
47	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	397
48	D.04.05.01.	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm, Rm=2.5 Mpa	m2	397
49	D.04.04.02.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 11cm-poszerzenie pod ławy betonowe	m2	41
50	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 31 cm	m2	356
51	D.05.03.23.	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm	m2	356
52	D.05.03.23.	Płyty betonowe prefabrykowane ażurowe gr. 10 cm	m2	356
53	D.07.06.01A	Ogrodzenie panelowe ze stali ocynkowanej wys. 2 m	mb	155
54	D.07.06.01A	Brama 8.5 mx2m	szt	1
55	D.08.01.01.	Krawężnik kamienny drogowy o wym. 20X30x100 na ławie betonowej z oporem (30x40cm)	mb	117

		Nawierzchnia miejsca włączenia do ruchu z kostki betonowej		
56	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	359
57	D.04.05.01.	Stabilizacja gruntu rodzimego/ nasypowego cementem gr. 15 cm, Rm=2,5 Mpa	m2	359
58	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm stab. mech. pod nawierzchnię z kostki betonowej	m2	359
59	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 3cm	m2	359
		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej		
60	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	560
61	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm stab. mech. pod nawierzchnię z kostki betonowej	m2	447
62	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm stab. mech. pod nawierzchnię z kostki betonowej	m2	113
63	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 3cm	m2	560
64	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki integracyjnej gr. 8cm - przy przejściach dla pieszych	m2	6,4
		Nawierzchnia ścieżki rowerowej oraz ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego		
65	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	1607
66	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 18 cm pod nawierzchnię asfaltową	m2	1607
67	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy (0.5-0,7 kg/m2)	m2	1607
68	D.05.03.22	Warstwa ścieralna z AC8S, gr. 4cm	m2	1607
		Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki granitowej 9/11		
69	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	137
70	D.04.05.01.	Stabilizacja gruntu rodzimego/ nasypowego cementem gr. 15 cm, Rm=2,5 Mpa	m2	137
71	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr. 6 cm - poszerzenie pod ławy betonowe (63x0,35m)	m2	22
72	D.04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr. 26 cm	m2	115
73	D.05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki granitowej 9/11 gr. 10cm na podsypce cem.-piask. 3cm	m2	115
		Elementy ulic		
74	D.08.01.02.	Krawężnik kamienny drogowy o wym. 20X30x100 na ławie betonowej z oporem (30x40cm)	mb	2102
75	D.08.01.02.	Krawężnik kamienny najazdowy o wym. 20X22x100 na ławie betonowej z oporem (25x35cm)	mb	111
76	D.08.01.02.	Krawężnik kamienny obniżony o wym. 20x30x100 na ławie betonowej z oporem (30x40cm)	mb	31
77	D.08.01.02.	Opornik kamienny o wym. 15X22x100 na ławie betonowej (10x25cm)	mb	81
78	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30x100	mb	1342
79	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z oporem (30x15cm)	mb	599
80		Wiata przystankowa o szerokości ścianki bocznej 1,0m - model wiaty uzgodniony z zamawiającym	szt	1
		Opaska przyjezdniowa		
81	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża pod warstwy konstr.	m2	495
82	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	495
83	D.05.03.23.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 3cm	m2	495
		Umocnienia skarp		
84	D.06.01.01.	Umocnienie skarp - zbiornik - geokratą 200x250mm gr. 15 cm z wypełnieniem kruszywem łamanym 40-80 mm	m2	206
85	D.06.01.01.	Umocnienie skarp geokratą 200x250 mm-kotwy stalowe ø 12mm dł. 80cm-3 kotwy na 1m2	szt.	618
86	D.06.01.01.	Ułożenie geowłókniny pod geokrate	m2	206
87		Wypełnienie dna zbiornika kruszywem naturalnym o granulacji 40-80mm gr.20cm	m2	54
		Schody terenowe przy ul. Wiadukt		
88	D.08.02.02.	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm	m2	14
89	D.08.02.02.	Kostka betonowa gr 8 cm	m2	14
90	D.08.03.01.	Palisada prostokątna 12x18x40cm na ławie betonowej z oporem	m	47
91	D.08.03.01.	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm	m2	5,61
		Pochylnia przy ul. Wiadukt		
92		Ściana betonowa z bet. C16/20 zbrojona siatką stalową 10x10 o szer. 0,2m i wysokości zmiennej 1,2÷2,82m	m	63
93		Ława fundamentowa z bet. C16/20 o wymiarach 40x30cm	m	63
94		Rura stalowa ocynkowana o średnicy 51x3,2mm- rozstaw słupków co 120cm	szt.	54
95	D.08.02.02.	W-wa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8cm	m2	38
96	D.08.02.02.	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 5cm	m2	38
III.1		Zieleń		
97	D.06.01.01	humusowanie zielenców na grubość 15 cm i obsianie trawą	m2	7104
98	D.06.01.01	Koszenie zielenców (7104m2 x 3)	m2	21312
99	D.06.01.01	humusowanie skarp na grubość 15 cm	m2	3088
100	D.06.01.01A	Hydroobsiew skarp	m2	3088
III.2		Regulacja rowu przy drodze na Juchnowiec		
101		Odmulenie i wyprofilowanie dna rowu do szer. 0,5 m , 0,5x43x0,2 = 4,4 m3	m3	4,4
102		Wyprofilowanie skarp do nachylenia 1:1,5 (37+47)x1,2 x0,2 = 101	m3	20,2
103		Umocnienie dna rowu i skar do wys. 0,6 m darnią (2,7x43)	m2	117
III.3		Schody terenowe do zbiornika chłonnego - odprowadzającego		
104		Schody żelbetowe terenowe - Beton C35/45, Stal A-IIIIN (BSt500S)	m3	3,65
105		Balustrada stalowa -ocynkowana z rur ø 48x4	mb	11,18
III.4		Ekrany akustyczne		
		EKA 6		
106	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. Izolacyjność DLR=25dB, ekran pochłaniający DLα=4 dB H= 7 m	m	92
		EKA 7		
107	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. Izolacyjność DLR=25dB, ekran pochłaniający DLα=4 dB H= 7 m	m	39
		EKA 8		
108	D.07.08.02.	Ekrany akustyczne min. Izolacyjność DLR=25dB, ekran pochłaniający DLα=4 dB H= 7 m	m	37

IV		Docelowa organizacja ruchu		
IV.1		Oznakowanie pionowe		
109	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	39
110	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. powyżej 0,3 m2	szt.	38
IV.2		Oznakowanie poziome		
111	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną strzałki i inne symbole,	m2	91
112	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną strukturalną linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe	m2	110
113	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną strukturalną linie segregacyjne i krawężniowe przerywane	m2	263
IV.3		Bariery energochłonne i balustrady ochronne		
114	D.07.05.01	Balustrady ochronne U-12	m	4
115	D.07.05.01	Bariery energochłonne SP-19	m	308
116	D.07.05.01	Balustrady ochronne U-11a	m	47
IV.4		Organizacja ruchu na czas robót		
	D.07.02.01.			