

PRZEDMIAR - ZAŁĄCZNIK NR 1

**ZADANIE PN.:
BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH I PIESZO-ROWEROWYCH W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 794
W MIEJSCOWOŚCI SMOLEŃ**

Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość
		Wymagania ogólne		
1	D-00.00.00.	Wymagania ogólne	kpl	1,00
		Obsługa geodezyjna		
2	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna – odwzorzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z kanalizacją	kpl	1,00
		Gospodarka drzewostanem		
3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew do 10·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	36,00
3a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew do 10·cm	szt	36,00
4	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 10-15·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	70,00
4a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 10-15·cm	szt	70,00
5	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 16-25·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	43,00
5a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 16-25·cm	szt	43,00
6	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 26-35·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	13,00
6a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 26-35·cm	szt	13,00
7	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 36-45·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	10,00
7a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 36-45·cm	szt	10,00
8	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 46-55·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	7,00
8a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 46-55·cm	szt	7,00
9	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 56-65·cm wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	9,00
9a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 56-65·cm	szt	9,00
10	D-01.02.01.	Ścinanie drzew, średnice drzew 66·cm i więcej wraz z inwentaryzacją tego drewna przez specjalistę w zakresie gospodarki drewnem (brakarza), z określeniem ilości, oszacowaniem wartości i dokumentacją fotograficzną wraz z zagospodarowaniem drewna.	szt	27,00
10a	D-01.02.01.	Karczowanie pni z wypełnieniem dołów, średnice drzew 66·cm i więcej	szt	27,00
11	D-01.02.01.	Wycięcie krzewów i usunięcie ogrodzenia z żywopłotu wraz z wywozem i utylizacją	m2	344,00
		Roboty rozbiórkowe (wraz z wywozem i składowaniem)		
12	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi oraz wywozem i opłatą za składowanie	m	35,00
13	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm wraz z podbudową wywozem i opłatą za składowanie- zjazdu	m2	140,94
14	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni, płyty betonowe gr.7·cm wraz z podbudową gr. 25cm, wywozem i opłatą za składowanie	m2	91,00
15	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5·cm wraz z podbudową gr. 25cm, wywozem i opłatą za składowanie - zjazdu	m2	169,05
16	D-01.02.04.	Rozebranie zjazdów, z kruszywa kamiennego, grubość 20·cm wraz z podbudową gr. 25cm, wywozem i opłatą za składowanie	m2	574,00
17	D-01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych wraz z wywozem i utylizacją	szt	25,00
18	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych fi500 wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	227,00

19	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych fi1000 wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	10,00
20	D-01.02.04.	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	18,00
21	D-01.02.04.	Słupki do znaków drogowych wraz z fundamentami - rozebranie	szt	21,00
22	D-01.02.04.	Rozebranie istniejących barier U11a	m	8,00
23	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 12cm z wywozem materiału z rozbiórki i opłatą za składowanie	m2	12000,00
24	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 8-cm (warstwa wiążąca), podudowy z betonu asfaltowego gr. 7cm, podbudowy z kruszywa gr. 50cm wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m2	2088,00
		Roboty ziemne		
25	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy 20 cm wraz z wywozem i składowaniem	m2	10637,50
26	D-02.01.01	Wykonanie wykopów, grunt kategorii III - ziemia przeznaczona do wywozu wraz z kosztem wywozu i składowania	m3	2650,00
27	D-02.01.01	Wykonanie wykopów, grunt kategorii III - ziemia przeznaczona do ponownego wbudowania	m3	1650,00
28	D-02.03.01	Wykonanie nasypów, grunt kategorii I-III (z ziemi z wykopów)	m3	1650,00
29	D-02.03.01	Wykonanie nasypów, grunt kategorii I-III (z ziemi z dowozu)	m3	1650,00
30	D-09.01.01	Plantowanie i obsiew skarp	m2	4321,50
		Ławy, krawężniki, obrzeża, ścieki, pasy medialne		
31	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wzdłuż DW 20x30 cm wraz z ławą betonową i robotami ziemnymi (z 2 rzędami kostki wzdłuż DW) Ława betonowa z bet C-12/15 w ilości 0,167m3/mb (szczegół nr I rys. 5.1. PW) lub w ilości 0,186m3/mb (szczegół nr II rys. 5.1. PW)	m	1821,00
32	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, 20x30 cm wraz z ławą (bet. C-12/15) 0,144m3/mb i robotami ziemnymi (bez ścieku wzdłuż DW)	m	524,00
33	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 20x30 cm wraz z ławą (bet. C-12/15) - 0,125m3/mb i robotami ziemnymi (zatopione oddzielające jezdnie do zatoki autobusowej)	m	63,00
34	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20x22 cm wraz z ławą (bet. C-12/15) - 0,178m3/mb i robotami ziemnymi (zjazdu)	m	783,00
35	D-08.01.01	Palisady wys. 1,2m wraz z ławą (bet. C16/20) – 0,1275m3/mb i robotami ziemnymi	mb	196,00
36	D-08.03.01	Obrzeże betonowe wibroprasowane 8/30cm wraz z ławą (bet. C-12/15) - 0,055m3/mb i robotami ziemnymi	m	2125,00
37	D-07.06.02.	Pasy medialne dla osób niewidomych o szer. 0,80m2/mb	m2	19,00
		Chodniki, ciągi pieszo-rowerowe zjazdy, zatoki autobusowe		
		Chodnik		
38	WTW PKSM	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3350,00
39	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, wibroprasowana 8cm na podsypce cem. - piask. gr. 3cm	m2	2710,00
		Ciąg pieszo-rowerowy		
40	WTW PKSM	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1115,00
41	WTW PKSM	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1131,80
42	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	1182,00
43	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC 11 S kolor czerwony o grubości 4 cm (barwiony w masie)	m2	1182,00
		Zjazd z kostki		
44	WTW PKSM	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2	1134,80
45	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, wibroprasowana 8cm na podsypce cem. - piask. gr. 3cm, kolor grafitowy	m2	1249,00
		Zjazd z frezu		
46	D-10.07.01	Wjazdy z frezu bitumicznego grub. 20 cm - warstwa górna wraz ze skropieniem emulsją asfaltową i przesypaniem grysem	m2	210,00
47	WTW PKSM	Warstwa podbudowy z frezu bitumicznego grub. 20cm	m2	185,00
		Zatoka autobusowa		
48	D-04.00.00A	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	118,00
49	D-04.05.01A	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6, grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	118,00
50	D-04.06.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C25/30 (B30) , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	118,00
51	D-05.03.01.	Kostka kamienna wielkowymiarowa granitowa regularna 18/18cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową, osadzona w mieszance betonowej na mokro - gr. 18cm	m2	118,00
		Pobocze		

52	D-06.03.01.	Pobocze z frezu bitumicznego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową i przesypaniem grysem	m2	256,40
		Poszeżenie istniejącej jezdni		
53	D-04.00.00A	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	2135,00
54	D-04.05.01A	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6, grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	394,00
55	WTW PKSM	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1575,00
56	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	1775,00
57	WTW AC22P	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm (PMB 45/80-80)	m2	1700,00
58	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	13000,00
59	D-05.03.26	Geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach >100 kN	m2	2690,00
60	WTW SMA16W	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego SMA 16 W o grubości 8 cm (PMB 45/80-80)	m2	13000,00
61	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	13000,00
62	WTW SMA11S	Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11S o grubości 4 cm (PMB 45/80-80)	m2	13000,00
		Drogi boczne		
63	D-04.04.00A	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	24,80
64	D-04.05.01A	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6, grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	12,40
65	WTW PKSM	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	12,40
66	D-04.03.01.	Związanie międzywarstwowe emulsją kationową	m2	62,00
67	WTW AC22P	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm (PMB 45/80-80)	m2	62,00
68	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	62,00
69	WTW AC16W	Geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach >100 kN	m2	13,00
70	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 8 cm (PMB 45/80-80) - drogi boczne + ścieżka rowerowa	m2	62,00
71	WTW ZM	Związanie międzywarstwowe	m2	62,00
72	WTW SMA11S	Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11S o grubości 4 cm (PMB 45/80-80)	m2	62,00
		Organizacja ruchu		
73	WT OP	Malowanie znaków poziomych oznakowanie poziome chemoutwardzalne	m2	369,00
74	WT ZPKW	Słupki długie do znaków drogowych, z rur stalowych wraz z fundamentem	szt	20,00
75	WT ZPKW	Słupki krótkie do znaków drogowych, z rur stalowych wraz z fundamentem	szt	24,00
76	WT ZPKW	Wysięgniki do słupków	szt	6,00
77	D-07.06.03	U-12 (bariery "olsztyński")	mb	113,00
78	D-07.05.01.	Barьеры ochronne typu SP-09	mb	88,00
79	WT ZPKW	Przymocowanie tablic znaków drogowych - Znaki pionowe z grupy średnie, folia odblaskowa chemoutwardzalna 2	szt	44,00
		Odwodnienie		
80	D-03.02.01.	Studzienki wodościekowe	szt	62,00
81	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi200mm	m	165,00
82	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi315mm	m	1037,00
83	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi315mm pod drogą - wykonanie w technologii przecisku	m	18,60
84	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi400mm	m	981,00
85	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi500mm	m	172,00
86	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi600mm	m	18,50
87	D-03.02.01.	Kanał kanalizacji deszczowej polipropylen fi600mm pod drogą - wykonanie w technologii przecisku	m	11,50
88	D-03.02.01.	Kanał inspekcyjny fi500mm	m	8,00
89	D-03.02.01.	Studnie wpadowe fi 1200mm	szt	2,00
90	D-03.02.01.	Studnie wpadowe fi 1500mm	szt	2,00
91	D-03.02.01.	Osadniki betonowe do studni fi 1200mm	szt	2,00
92	D-03.02.01.	Osadniki betonowe do studni fi 1500mm	szt	3,00
93	D-03.02.01.	Studnie betonowe rewizyjne bez komór wlotowych fi 1000	szt	81,00
94	D-03.02.01.	Studnie betonowe rewizyjne bez komór wlotowych fi 1500	szt	2,00
95	D-03.02.01.	Wyloty kanalizacji deszczowej (prefabrykat)	szt	7,00
96	D-06.01.02.	Umocnienie skarp i dna rowu geokratą 60x40x4 wypełnioną materiałem filtracyjnym	m2	3734,00
97	D-08.05.01A.	Ściek korytkowy prefabrykowany betonowy szer. 50cm na podsypce cemp. piasek 1:4 gr. 5cm i ławie żwirowej gr. 20cm	m	253,00
98	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami fi500	m	227,80
99	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami	szt	68,00

100	D- 02.02.01.	Wykonanie wykopów pod sączki pod skrzynkami rozsączającymi gł. 2m, śr. 30cm, grunt skalisty wraz z wywozem i składowaniem	m3	7,00
101	D- 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod sączki w ciągu rowów gł. 2m, śr. 30cm, w gr. kat III, wywozem i kosztem składowania	m3	74,00
102	D-03.03.01	Włóknina PVC - sączki	m2	1205,00
103	D- 03.03.01.	Zasypanie sączkow żwirem (pod rowami)	m3	74,00
104	D- 03.03.01.	Zasypanie sączkow żwirem (pod skrzynkami)	m3	7,00
105	D-02.02.01	Wykonanie wykopów, grunt skalisty wraz z wywozem i opłatą za składowanie - skrzynki rozsączające	m3	60,00
106	D-02.01.01	Wykonanie wykopu w gr. kat III, wywozem i kosztem składowania ziemi – skrzynki rozsączające	m3	480,00
107	D-03.02.01.	Skrzynki rozsączające	szt	656,00
108	D-03.02.01.	Separatory z osadnikami	szt	5,00
109	D-03.02.01.	Regulator odpływu	szt	1,00
110	D-02.01.01	Wykonanie wykopów, grunt skalisty wraz z wywozem i opłatą za składowanie - zbiorniki 1 i 2	m3	176,00
111	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat III, wywozem i kosztem składowania ziemi - zbiorniki 1 i 2	m3	1229,00
112	D-03.05.01	Zbiornik 1 - zgodnie z projektem	kpl	1,00
113	D-03.05.01	Zbiornik 2 - zgodnie z projektem	kpl	1,00
114	D-07.06.01.	Ogrodzenie wokół zbiornika (zbiornik 1 - km 41+530)	mb	82,00
115	D-07.06.01.	Ogrodzenie wokół zbiornika 2 (zbiornik 2 - km 42+460)	mb	140,00
Teletechnika				
116	D.11.01.02	Wykopy kontrolne lokalizujące teletechniczne kable sieci miejscowej	szt	3,00
117	D.11.01.02	Zabezpieczenie rurociągów kablowych z kablem optotelekomunikacyjnym, kablem sieci miejscowej magistralnej, rozdzielczej	m	20,00
118	D.11.01.02	Zdemontowanie istniejących słupów w terenie płaskim	szt	15,00
119	D.11.01.02	Demontaż istn. kabli	m	1113,00
120	D.11.01.02	Demontaż istn. infrastruktury teletechnicznej	kpl	1,00
121	D.11.01.02	Montaż i ustawienie słupów (zgodnie z Dokumentacją)	szt	14,00
122	D.11.01.02	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy	szt	3,00
123	D.11.01.02	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5-mm2	szt	7,00
124	D.11.01.02	Zawieszenie kabla wraz z jego dostawą (zgodnie z Dokumentacją)	m	1039,00
125	D.11.01.02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 20-parowym	złącze	2,00
126	D.11.01.02	Montaż złączy kabli samonośnych (zgodnie z Dokumentacją)	złącze	13,00
127	D.11.01.02	Montaż osprzętu słupa	kpl	1,00
Oświetlenie				
128	D.11.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych - YKXS 3x10 mm2, przykrycie folią wraz z robotami ziemnymi i rurami osłonowymi (11mb)	m	137,00
129	D.11.01.01	Montaż słupów oświetleniowych 6m na fundamencie wraz oprawami, przewodami do opraw, uziemieniem, łącznikiem nN (1szt.)	szt	2,00