

B-1. ROBOTY DROGOWE
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 182 MIĘDZYCHÓD - UJŚCIE
NA ODCINKU JABŁONOWO - UJŚCIE
ODCINEK OD KM 86+394 DO KM 91+700

Lp.	Nr Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa a zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych:	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe w terenie równinnym,	km	5,166		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów:	x	x		
2		- karczowanie karpiny średnicy 10-15 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	5,00		
3		- karczowanie karpiny średnicy 16-25 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	13,00		
4		- karczowanie karpiny średnicy 26-35 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	6,00		
5		- karczowanie karpiny średnicy 36-45 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	11,00		
6		- karczowanie karpiny średnicy 46-55 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	15,00		
7		- karczowanie karpiny średnicy 56-65 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	27,00		
8		- karczowanie karpiny średnicy 66-75 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	25,00		
9		- karczowanie karpiny średnicy 76-100 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	47,00		
10		- karczowanie karpiny średnicy 101-130 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	1,00		
11		- karczowanie karpiny średnicy 76-100 cm z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	9,00		
12		- karczowanie krzewów i poszycia z wywiezieniem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,07		
13		- zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	20,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu:	x	x		
14		- zdjęcie warstwy humusu z przemieszczeniem oraz spryzmowaniem (humus przeznaczony do humusowania),	m ³	5 183,17		
15		- zdjęcie warstwy humusu z transportem humusu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją,	m ³	8 470,26		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x		
16		- rozebranie słupków do znaków z transportem na składowisko Zamawiającego,	szt.	106,00		
17		- rozebranie słupków prowadzących z transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	115,00		
18		- zdejmowanie tablic znaków drogowych, z transportem na składowisko Zamawiającego,	szt.	120,00		

Lp.	Nr Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		- rozebranie znaków U1a, U3e, U3b z transportem na składowisko Zamawiającego,	szt.	154,00		
20		- rozebranie nawierzchni z betonu,	m ³	3,00		
21		- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z transportem na składowisko Zamawiającego	m ³	258,00		
22		- mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowie z tłucznia,	m ³	359,00		
23		- rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 850,00		
24		- rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	152,74		
25		- rozebranie ścieków z elementów betonowych,	m	291,00		
26		- rozebranie obrzeży 8x30 cm,	m	2 180,00		
27		- cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m	5 848,00		
28		- mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki,	m ³	1 064,80		
29		- mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ³	832,50		
30		- rozebranie barier stalowych sztywnych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy,	m	480,00		
31		- rozebranie poręczy ochronnych rurowych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy,	m	245,00		
32		- rozebranie poręczy ochronnych rurowych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego,	m	65,00		
33		- rozbiórka przepustów rurowych śred. 40 cm	m	40,50		
34		- rozbiórka wylotów przepustów rurowych,	m ³	6,85		
35		- rozbiórka wiaty autobusowej,	szt	5,00		
36		- rozebranie muru oporowego betonowego,	m ³	4,05		
37		- rozebranie muru oporowego z kamienia,	m ³	98,01		
38		- rozbiórka schodów terenowych betonowych,	m ³	1,13		
39		- załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy,	m ³	2 956,05		
40		- wysokościowe przełożenie latarni drogowej wraz z kablem zasilającym. Pozycja powinna zawierać: Ręczne kopanie rowów dla kabli na długości 250m Ręczne zasypanie rowów dla kabli w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem Nasypanie warstwy piasku na dno rowu o szerokości 40cm Ułożenie rur ochronnych o średnicy do 75mm w wykopie – rura A-75 Ręczne przełożenie kabla o masie do 1 kg/mb Wysokościowe przełożenie latarni – 8 sztuk Zamufowanie kabla Badanie linii kablowej nn,	kpl	1,00		

Lp.	Nr Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.:	x	x		
41		- wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem gruntu na nasyp,	m ³	4 553,33		
42		- wykonanie wykopów z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp,	m ³	884,26		
	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów:	x	x		
43		- formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem z gruntu z dokopu,	m ³	4 760,53		
44		- formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem z gruntu z wykopu,	m ³	5 505,59		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x		
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek:	x	x		
45		- regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych,	szt	14,00		
46		- regulacja pionowa studzienek studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej,	szt	35,00		
47		- regulacja pionowa zaworów wodociagowych i gazowych :	szt	49,00		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x		
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:	x	x		
48		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 30 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodników, (nadmiar gruntu należy odtransportować na składowisko Wykonawcy 2657 m ³)	m ²	8 382,48		
49		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 20 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne jezdni i chodników, (nadmiar gruntu należy odtransportować na składowisko Wykonawcy 95,4 m ³)	m ²	1 860,00		
50		- wykonanie koryta gruntowego głębokości 25 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne jezdni na poszerzeniach (nadmiar gruntu należy odtransportować na składowisko Wykonawcy 761 m ³)	m ²	3 044,00		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:	x	x		
51		- oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych,	m ²	12 982,00		
52		- oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych,	m ²	108 033,00		
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego:	x	x		
53		- wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm (jezdni główna),	m ²	16 443,00		

Lp.	Nr Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem:	x	x		
54		- wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem z betoniarni C1,5/2 grubość warstwy 10 cm,	m ²	16 890,00		
55		- wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem z betoniarni C3/4 grubość warstwy 15 cm,	m ²	2 722,00		
	D.04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego:	x	x		
56		- wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 grubość warstwy 22 cm,	m ²	348,00		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x		
	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna:	x	x		
57		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S,	m ²	2 456,00		
	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca:	x	x		
58		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 6 cm z betonu asfaltowego AC16W,	m ²	38 437,00		
59		- ułożenie warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno-bitumiczną AC16W gr. min. 4 cm,	t	9 429,84		
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno:	x	x		
60		- frezowanie nawierzchni asfaltowych z wywozem materiału z frezowania na składowisko Zamawiającego,	m ³	3 701,00		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA:	x	x		
61		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki SMA 11S.	m ²	34 187,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:	x	x		
62		- wykonanie nawierzchni z kostki z betonu wibroprasowanego kolor grafitowy typ behaton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (zjazdy).	m ²	410,00		
63		- wykonanie nawierzchni z kostki z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm kolor czerwony typ cegła na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wyspy dzielące).	m ²	76,00		
	D.05.03.26g	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą:	x	x		
64		- ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100/100 kN/m,	m ²	11 914,00		
	D.05.04.01a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego:	x	x		
65		- umocnienie pobocza mieszanką kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. warstwy 20 cm,	m ²	11 056,00		

Lp.	Specyfikacja i Techniczne	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków:	x	x		
66		- humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 15 cm,	m ²	35 928,13		
67		- darniowanie dna i skarp rowu darnią na płask,	m ²	4 163,40		
68		- umocnienie dna i skarp rowu brukowcem z kamienia obrobionego ułożonego na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m ²	116,00		
69		- wykonanie zastawek w rowach (palisada z kołków drewnianych śred. 12 cm + tłuczeń granitowy frakcji 31,5/63 mm)	szt	103,00		
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami:	x	x		
70		- wykonanie przepustu z rur PEHD średnicy 400 mm,	m	494,80		
	D.06.04.01	Rowy:	x	x		
71		- oczyszczenie rowów i przepustów z namułu gr. 20 cm oraz wyprofilowanie skarp z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy,	m	233,00		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:	x	x		
72		- malowanie na jezdni znaków grubowarstwowo termoplastycznie,	m ²	1 870,00		
73		- montaż punktowych elementów odblaskowych pługoodpornych,	szt	370,00		
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe:	x	x		
74		- ustawienie słupków pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 76,1 mm,	szt.	152,00		
75		- montaż tarcz znaków drogowych informacyjnych, ostrzegawczych, nakazu i zakazu do słupków,	szt.	184,00		
76		- montaż tablic prowadzących U3e,	szt.	15,00		
77		- montaż słupków U5b zespolonych ze znakiem C9,	szt	4,00		
78		- montaż słupków U5c,	szt	2,00		
79		- montaż solara drogowego,	kpl	2,00		
80		- przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - tabliczki T,	szt.	8,00		
	D.07.02.03	Słupki prowadzące i krawędziowe	x	x		
81		- ustawienie słupków prowadzących U1a (112 szt.) i U1b (32 szt.),	szt.	144,00		
	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe:	x	x		
82		- montaż stalowych barier typ N2 klasy W1,	m	733,00		

Lp.	Nr Specyfikacji i Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x		
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe:	x	x		
83		- ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem,	m	3 075,00		
84		- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem,	m	494,00		
85		- ustawienie krawężników betonowych trapezowych 15x21x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem,	m	146,00		
	D.08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:	x	x		
86		- wykonanie ścieku skarpowego z elementów betonowych korytkowych ułożonych na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową,	m	12,00		
	D.08.05.06.a	Ścieki z brukowej kostki betonowej:	x	x		
87		- ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 5 cm i ławie betonowej,	m	2 865,00		
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x		
	D.10.01.01	Mury oporowe:	x	x		
88		- wykonanie muru oporowego z gazonów 66x45 cm ustawionych na ławie z kruszywa łamanego (181,8 m ³) oraz ławie z betonu C12/15 (72,72 m ³) z wypełnieniem gazonów żwirem (383,57 m ³),	m ²	555,90		
RAZEM			x	x	x	

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać w ZŁ z dokładnością do 0,01.