

## A-1 ROBOTY DROGOWE

### PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 188 OD KM 19+125 DO KM 20+380

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych:	x	x		
		- Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wzniesienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	1,330		
2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów:	x	x		
3		- Karczowanie pni o średnicy do 35cm,	szt.	28		
4		- Karczowanie pni o średnicy od 36-55cm,	szt.	31		
5		- Karczowanie pni o średnicy ponad 55cm,	szt.	29		
6		- Wywóz materiałów z karczowania na składowisko Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	80		
		- Karczowanie zagajników z wywozem na składowisko Wykonawcy,	ha	0,019		
7	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu:	x	x		
8		- Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	2 627		
9		- Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót,	m <sup>3</sup>	1 940		
		- Usunięcie darniny z wywozem na składowisko Wykonawcy,	m <sup>2</sup>	2 702		
10	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji :	x	x		
11		- Rozebranie wiat autobusowych z elementów betonowych z dachem,	szt	1		
12		- Rozebranie podbudów z kruszywa,	m <sup>3</sup>	476		
13		- Rozebranie przez frezowanie na zimno nawierzchni asfaltowych,	m <sup>3</sup>	312		
14		- Rozebranie nawierzchni z betonu,	m <sup>3</sup>	198		
15		- Rozebranie chodników z płyt betonowych,	m <sup>2</sup>	75		
16		- Rozebranie chodników z kostki brukowej,	m <sup>2</sup>	720		
17		- Rozebranie nawierzchni z destruktu,	m <sup>3</sup>	38		
18		- Rozebranie krawężników betonowych,	m	480		
19		- Rozebranie ogrodzeń z siatki,	m	159		
20		- Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych,	m	135		
21		- Rozebranie ogrodzeń i bram z pręseł stalowych,	m	7		
		- Rozebranie przepustów kamiennych,	m	6		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic z wywozem na składowisko Zamawiającego:				

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
22		- Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt	21		
23		- Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	21		
24		- Usunięcie słupków prowadzących	szt	24		
	D.01.03.01.	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych Nn 0,4:	x	x		
25		- Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych,	m <sup>3</sup>	6		
26		- Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych E- 10,5/10,	szt.	5		
27		Montaż haków wieszakowych,	szt.	10		
28		- Montaż uchwytów porzelotowych,	szt.	6		
29		- Montaż uchwytów odciągowych,	szt.	4		
30		- Montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n.ASXS <sub>n</sub> 4x70 mm <sup>2</sup> ,	km	0,239		
31		- Montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. ASXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup> ,	km	0,239		
32		- Układanie rur ochronnych dwudzielnych 110 w wykopie,	m	35		
33		- Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego,	kpl	12		
34		- Przełożenie opraw, oczyszczanie kloszy, wymiana przewodów, kompletacja opraw,	kpl	1		
35		- Demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10 m (z.nr 7/93),	szt.	6		
36		- Demontaż przewodów linii n.n.na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, linia o przekroju przewodów do 25 mm <sup>2</sup> , bez demontażu izolacji (z.nr 8,9/93),	1km/1p rzwód	0,232		
	D.01.03.05.	Przebudowa podziemnych sieci wodociągowych:	x	x		
37		- Zabezpieczenie istn. wodociągu rurą stalową ocynkowaną dwudzielną średnicy 168x4,5 mm (5 kolizji),	m	45		
38		- Zabezpieczenie istn. wodociągu rurą stalową ocynkowaną dwudzielną średnicy 219,1x6,3 mm (4 kolizje),	m	47		
39		- Przebudowa wodociągu rurą PE 110x6,6 mm wraz z zabezpieczeniem rurą stalową średnicy 200 mm (9 m),	m	11		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.:	x	x		
40		- Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-III,	m <sup>3</sup>	30		
41		- Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	2 197		
42		- Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	388		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
43	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów:	x	x		
		- Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem,	m <sup>3</sup>	3 011		
	44	- Schodkowanie skarp,	m <sup>2</sup>	1 404		
	45	- Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu,	m <sup>2</sup>	12 930		
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
46	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:	x	x		
		- Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie,	m <sup>2</sup>	5 080		
47	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:	x	x		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne,	m <sup>2</sup>	3 582		
	48	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne,	m <sup>2</sup>	29 000		
	49	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne,	m <sup>2</sup>	3 582		
	50	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne,	m <sup>2</sup>	29 000		
51	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie:	x	x		
		- Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, zmiennej grubość warstwy,	m <sup>2</sup>	758		
	52	- Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej 0/63, grubość warstwy 20 cm,	m <sup>2</sup>	3 582		
	53	- Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, grubość warstwy 10 cm,	m <sup>2</sup>	603		
	54	- Wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5,	m <sup>2</sup>	2 927		
55	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem:	x	x		
		- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, grubość w-wy 15 cm,	m <sup>2</sup>	771		
56		Wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. w-wy 25 cm,	m <sup>2</sup>	3 911		
57	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego:	x	x		
		- Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50, grubość w-wy 7 cm	m <sup>2</sup>	3 950		
58	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi:	x	x		
		- Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego (AC 16 W 25/50-60), grubości śr. 10cm,	t	3 076		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x		
59	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca:	x	x		
60		- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 4cm,	m <sup>2</sup>	603		
60		- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca, gr. 7cm,	m <sup>2</sup>	5 066		
61	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna:	x	x		
61		- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 warstwa ścieralna , gr. 4 cm,	m <sup>2</sup>	603		
62	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna:	x	x		
62		- Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA (SMA 11 S PMB 45/80-55), gr. 4 cm,	m <sup>2</sup>	8331		
63	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:	x	x		
63		- Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m <sup>2</sup>	155		
64	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi),	x	x		
64		- Wykonanie zabezpieczenia geosiatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych przesączonych asfaltem szerokości min. 1,0 m na połączeniu istniejącej i projektowanej nawierzchni,	m <sup>2</sup>	2 433		
	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x		
65	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków:	x	x		
66		- Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm,	m <sup>2</sup>	12 210		
67		- Humusowanie dna rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm,	m <sup>2</sup>	721		
68		- Umocnienie dna rowów przez darniowanie na płask,	m <sup>2</sup>	133		
69		- Umocnienie dna rowów faszyną,	m <sup>2</sup>	52		
70		- Umocnienie skarp <b>kamieniem polnym</b> na podbetonie B10 (C10/12,5) gr. 10 cm,	m <sup>2</sup>	84		
71		- Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30 cm,	m <sup>2</sup>	21		
71		- Umocnienie dna rowów brukiem na sucho,	m <sup>2</sup>	130		
	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x		
72	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:	x	x		
72		-Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- oznakowanie gładkie,	m <sup>2</sup>	239		
73		- Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m <sup>2</sup>	28		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
74	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe:	x	x		
		- Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 76,1mm dla znaków drogowych,	szt.	22		
		- Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków,	szt.	22		
		- Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow do 4,5 m2 do gotowych słupków,	szt.	1		
		- Przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego do gotowych słupków (podpór),	szt.	1		
77	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i huktometrowe:	x	x		
		- Ustawienie słupków prowadzących U-1a,	szt	24		
78	D.07.05.01	Barier ochronne stalowe:	x	x		
		- Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych,	m	156		
79	D.07.06.01	Ogrodzenia posesji:	x	x		
		- Ustawienie ogrodzenia wraz z furtkami i bramami,	m	159		
		- Ustawienie ogrodzenia z elementów betonowych murowanych i prefabrykowanych,	m	135		
		- Ustawienie furtek i bram,	szt.	2		
<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			<b>x</b>	<b>x</b>		
82	D.08.01.01	Krawężniki betonowe:	x	x		
		- Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	596		
		- Ustawienie krawężników betonowy trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	25		
84		- Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	283		
	D.08.05.06	Ścieki z brukowej kostki betonowej	x	x		
85		- Ułożenie ścieku szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	1 650		
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x		
86		- Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cem.- piask. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11),	m	5		
		- Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED k. 01.05) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	423		
88		- Wykonanie ścieku z prefabrykatu żelbetowego (wg KPED k. 01.13) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	300		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x		
	D.10.01.01	Mury oporowe:	x	x		
89		- Mur oporowy z żelbetu,	m <sup>3</sup>	90		
RAZEM			x	x		

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