

## B-1. ROBOTY DROGOWE

### ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 188 CZŁUCHÓW - PIŁA W m. ŻELEŹNICA OD KM 58+070 DO KM 60+686

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych:	x	x	x	x
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wznowienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją.	km	2,844		
2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków:	x	x	x	
3		- karczowanie pni o średnicy 4-35 cm wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	40		
4		- karczowanie pni o średnicy 36-55 cm wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	45		
5		- karczowanie pni o średnicy 56-75 cm wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	81		
6		- karczowanie pni o średnicy 76-130 cm wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	15		
7		- karczowanie krzewów i poszycia wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,090		
		- karczowanie zadrzewień i poszycia wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy,	ha	0,140		
8	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu):	x	x	x	
9		- zdjęcie mechaniczne warstwy humusu z wywozem na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	3 791		
10		- zdjęcie mechaniczne warstwy humusu ze sprzymowaniem w bliskości robót,	m <sup>3</sup>	2 520		
		- zdjęcie darniny z wywozem na odkład Wykonawcy,	m <sup>2</sup>	6 311		
11	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów:	x	x	x	
12		- rozbiórka nawierzchni asfaltowych na zimno przez frezowanie,	m <sup>3</sup>	840		
13		- rozbiórka nawierzchni z betonu,	m <sup>3</sup>	30		
14		- rozbiórka nawierzchni z destruktu,	m <sup>3</sup>	60		
15		- rozbiórka podbudowy z kruszywa o frakcji 0/63 mm (tłuczeń twardy i klinowany żwirem),	m <sup>3</sup>	834		
16		- rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem średniej,	m <sup>3</sup>	834		
17		- rozbiórka chodników z płyt betonowych,	m <sup>2</sup>	200		
18		- rozbiórka krawężników betonowych,	m	150		
		- rozbiórka ogrodzeń z siatki,	m	220		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		- rozbiórka ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych,	m	220		
20		- rozbiórka ogrodzeń i bram z pręseł stalowych,	m	50		
21		- rozbiórka przepustów betonowych,	m	8		
22		- rozbiórka słupków do znaków drogowych,	szt.	7		
23		- zdjęcie tarcz znaków drogowych,	szt.	5		
24		- rozbiórka słupków prowadzących,	szt.	44		
	D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych:	x	x	x	
		<b>Budowa linii 15 kV</b>	x	x	x	
25		- montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych o długości żerdzi 12,0 m z ustojem prefabrykowanym wraz z osprzętem,	szt.	5		
26		- montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> AXCES 3x70/25,	km/3 prz.	0,510		
	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.:	x	x	x	
27		- wykonanie mechanicznie robót ziemnych poprzecznych (bez transportu) w gr. kat. I-III,	m <sup>3</sup>	3 187		
28		- wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	5 003		
29		- wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	500		
	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów:	x	x	x	
30		- formowanie nasypu mechanicznie z gr. kat I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem,	m <sup>3</sup>	22 125		
31		- schodkowaniw skarp,	m <sup>2</sup>	6 400		
32		- plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu,	m <sup>2</sup>	16 786		
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża:	x	x	x	
33		- profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne w gr. kat. I-IV mechanicznie,	m <sup>2</sup>	11 585		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:	x	x	x	
34		- oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych - mechanicznie,	m <sup>2</sup>	8 650		
35		- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych,	m <sup>2</sup>	48 081		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie:	x	x	x	
36		- wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm,	m <sup>2</sup>	8 650		
37		- wykonanie warstwy podbudowy zmiennej grubości 20-30 cm z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm,	m <sup>2</sup>	3 302		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
38		- wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm,	m <sup>2</sup>	72		
39		- wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (z destruktu pochodzącego z frezowania istn. nawierzchni), grubość warstwy 22 cm,	m <sup>2</sup>	4 266		
	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:	x	x	x	
40		- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 20 cm,	m <sup>2</sup>	480		
41		- wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 10 cm,	m <sup>2</sup>	3 640		
42		- wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 15 cm,	m <sup>2</sup>	426		
43		- wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 25 cm,	m <sup>2</sup>	7 945		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego:	x	x	x	
44		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z betonu asfaltowego AC22P 35/50,	m <sup>2</sup>	7 958		
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi:	x	x	x	
45		- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 25/50-60 śr. gr. 10 cm,	t	1 425		
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca:	x	x	x	
46		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W 50/70,	m <sup>2</sup>	2 805		
47		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 9 cm z betonu asfaltowego AC16W PMB 25/55-60,	m <sup>2</sup>	17 388		
	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna:	x	x	x	
48		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55.	m <sup>2</sup>	2 550		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA:	x	x	x	
49		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki SMA 11S.	m <sup>2</sup>	16 560		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:	x	x	x	
50		- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m <sup>2</sup>	220		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
51	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi:	x	x	x	
		- wykonanie zabezpieczenia geosiatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych przesączonych asfaltem szer. min. 1,0 m na połączeniu istn. i proj. nawierzchni,	m <sup>2</sup>	3 400		
<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
52 53 55 56	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków:	x	x	x	
		- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu gr.15 cm,	m <sup>2</sup>	14 651		
		- humusowanie dna rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm,	m <sup>2</sup>	2 135		
		- umocnienie dna rowów faszyną,	m <sup>2</sup>	138		
		- umocnienie dna rowu elementami betonowymi,	m <sup>2</sup>	15		
57	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami:	x	x	x	
		- ułożenie przepustów z rur PEHD średnicy 40 cm z umocnionym wlotem i wylotem narzutem kamiennym,	m	450		
58	D.06.04.01	Rowy:	x	x	x	
		- oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu,	m <sup>2</sup>	500		
<b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
59 60 61	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:	x	x	x	
		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie,	m <sup>2</sup>	624		
		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m <sup>2</sup>	34		
		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole,	m <sup>2</sup>	6		
62 63 64 65	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe:	x	x	x	
		- ustawienie słupków pionowych znaków drogowych z rur stalowych,	szt.	48		
		- montaż tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków,	szt.	40		
		- montaż tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m <sup>2</sup> do gotowych słupków,	szt.	2		
		- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego do gotowych słupków,	szt.	2		
66	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe:	x	x	x	
		- ustawienie słupków prowadzących U-1 a,	szt.	52		
67	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe:	x	x	x	
		- ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych N2, W4, A,	m	330		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
68	D.07.06.01	Ogrodzenie dróg:	x	x	x	
		- ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej,	m	100		
69		- ustawienie ogrodzenia z elementów betonowych murowanych i prefabrykowanych,	m	100		
70		- ustawienie furtek i bram,	szt.	2		
<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
71	D.08.01.01	Krawężniki betonowe:	x	x	x	
		- ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	350		
72		- ustawienie krawężników betonowych trapezowych 15/21x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	140		
73		- ustawienie oporników betonowych o wym. 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	310		
74	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:	x	x	x	
		- ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wg KPED 01.11),	m	20		
75		- wykonanie wpustu ścieku skarpowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wg KPED 01.10),	szt.	2		
76		- wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED 01.05) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	40		
77	D.08.05.06	Ścieki z brukowej kostki betonowej :	x	x	x	
		- ułożenie ścieku szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	220		
<b>RAZEM</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

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