

## B-1. ROBOTY DROGOWE

### ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 188 CZŁUCHÓW - PIŁA ODCINKU PRZEJŚCIA PRZEZ M. BŁĘKWIT W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIEJSCOWOŚCI

NA

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>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
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	0,981		
2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków:	x	x	x	
3		- karczowanie pni o średnicy do 35 cm,	szt.	14		
4		- wywóz materiałów z karczowania,	m <sup>3</sup>	2		
		- karczowanie zagajników z wywozem,	ha	0,010		
5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu):	x	x	x	
6		- zdjęcie mechaniczne warstwy humusu z wywozem na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	1 478		
7		- zdjęcie mechaniczne warstwy humusu ze sprzymowaniem w bliskości robót,	m <sup>3</sup>	549		
		- zdjęcie darniny z wywozem na odkład Wykonawcy,	m <sup>2</sup>	975		
8	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	x	x	x	
9		- rozbiórka nawierzchni z betonu,	m <sup>3</sup>	17		
10		- rozbiórka podbudowy z kruszywa 0/63 mm (tłuczeń twardy i klinowany żwirem),	m <sup>3</sup>	286		
11		- rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,	m <sup>3</sup>	428		
12		- rozbiórka przez frezowanie na zimno nawierzchni asfaltowych,	m <sup>3</sup>	342		
13		- rozbiórka chodników z płyt betonowych,	m <sup>2</sup>	100		
14		- rozbiórka chodników z kostki brukowej,	m <sup>2</sup>	2 500		
15		- rozbiórka nawierzchni z destruktu,	m <sup>3</sup>	72		
16		- rozbiórka krawężników betonowych,	m	1 800		
17		- rozbiórka wiat autobusowych z elementów betonowych z dachem,	szt.	1		
18		- rozbiórka ogrodzeń z siatki,	m	295		
		- rozbiórka ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych,	m	30		
19	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, z wywozem na składowisko Zamawiającego				
		- rozbiórka poręczy ochronnych sztywnych,	m	200		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
20		- rozbiórka ogrodzeń i bram z pręseł stalowych,	m	30		
21		- rozbiórka słupków (masztów) do znaków drogowych,	szt.	25		
22		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych,	szt.	25		
23		- usunięcie słupków prowadzących,	szt.	24		
	D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych:	x	x	x	
24		- demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych o długości do 10 m,	szt.	4		
25		- montaż rur ochronnych dwudzielnych PS-110 w wykopie,	m	18		
26		- montaż i stawianie słupów pojedynczych z żerdzi wirowanej E-10,5/10 wraz z osprzętem,	szt.	4		
27		- montaż przewodów izolowanych linii nn ASXSn 4x35 mm <sup>2</sup> ,	km	0,045		
28		- montaż przewodów rozciąganych ręcznie o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> ,	1km/1 prze.	0,400		
29		- przeniesienie istn. opraw oświetleniowych na nowe słupy,	szt.	2		
	D.01.03.05.	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych	x	x	x	
30		- demontaż istn. wodociągu do średnicy 100 mm,	m	164		
31		- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni bitumicznej gr.8 cm na podbudowie tłuczniowej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	175		
32		- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35 cm,	m <sup>2</sup>	187		
33		- montaż rury ochronnej dwudzielnej średnicy 150 mm,	m <sup>2</sup>	28		
34		- montaż rury ochronnej dwudzielnej średnicy 200 mm,	m <sup>2</sup>	52		
35		- montaż rury ochronnej stalowej średnicy 150 mm na proj. rurociągu średnicy 50 mm,	m	9		
36		- montaż wodociągu z rur polietylenowych PE średnicy 110 mm,	m	91		
37		- montaż wodociągu z rur polietylenowych PE średnicy 50 mm,	m	31		
38		- montaż wodociągu z rur polietylenowych PE średnicy 32 mm,	m	43		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.:	x	x	x	
39		- wykonanie mechanicznie robót ziemnych poprzecznych (bez transportu) w gr. kat. I-III,	m <sup>3</sup>	274		
40		- wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	2 210		
41		- wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład Wykonawcy,	m <sup>3</sup>	430		
	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów:	x	x	x	
42		- formowanie nasypu mechanicznie z gr. kat I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem,	m <sup>3</sup>	393		
43		- schodkowanie skarp,	m <sup>2</sup>	50		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
44		- plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu,	m <sup>2</sup>	3 657		
	<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	
45		- profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod warstwy konstrukcyjne w gr. kat. I-IV mechanicznie,	m <sup>2</sup>	7 866		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:	x	x	x	
46		- oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych - mechanicznie,	m <sup>2</sup>	3 321		
47		- oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych,	m <sup>2</sup>	28 628		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie:	x	x	x	
48		- wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z kruszywa o uziarnieniu 0/63 mm,	m <sup>2</sup>	3 321		
49		- wykonanie warstwy podbudowy zmiennej grubości z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm,	m <sup>2</sup>	906		
50		- wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z kruszywa o uziarnieniu 0/63 mm,	m <sup>2</sup>	106		
51		- wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm,	m <sup>2</sup>	990		
	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:	x	x	x	
52		- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 20 cm,	m <sup>2</sup>	270		
53		- wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 15 cm,	m <sup>2</sup>	3 270		
54		- wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,50 MPa, gr. warstwy 25 cm,	m <sup>2</sup>	4 596		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego:	x	x	x	
55		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z betonu asfaltowego AC22P 35/50,	m <sup>2</sup>	3 321		
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi:	x	x	x	
56		- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W 25/50-60 śr. gr. 10 cm,	t	2 183		
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej:				
57		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 10/11 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm spoinowaną żywicą na piasku kwarcowym (rondo),	m <sup>2</sup>	80		
58		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm spoinowaną żywicą na piasku kwarcowym (rondo),	m <sup>2</sup>	170		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
59	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca:	x	x	x	
		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W 50/70,	m <sup>2</sup>	92		
60		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 9 cm z betonu asfaltowego AC16W PMB 25/55-60,	m <sup>2</sup>	8 269		
61	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna:	x	x	x	
		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55.	m <sup>2</sup>	84		
62	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA:	x	x	x	
		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki SMA 11S.	m <sup>2</sup>	8 222		
63	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej:	x	x	x	
		- 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>	525		
64	D.05.03.26/a	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>	1 922		
<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
65	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków:	x	x	x	
		- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm,	m <sup>2</sup>	3 657		
66		- humusowanie dna rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm,	m <sup>2</sup>	40		
67	D.06.04.01	Rowy:	x	x	x	
		- Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu,	m <sup>2</sup>	100		
<b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
68	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:	x	x	x	
		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie,	m <sup>2</sup>	258		
69		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m <sup>2</sup>	111		
70		- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole,	m <sup>2</sup>	6		
71	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe:	x	x	x	
		- ustawienie słupków pionowych znaków drogowych z rur stalowych,	szt.	39		
72		- montaż tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków,	szt.	45		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
73		- montaż tarcz znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4,5 m <sup>2</sup> do gotowych słupków,	szt.	3		
	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawężdziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe:	x	x	x	
74		- ustawienie słupków prowadzących U-1 a,	szt.	18		
	D.07.06.01	Ogrodzenie dróg:	x	x	x	
75		- ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej,	m	325		
76		- ustawienie ogrodzenia z elementów betonowych murowanych i prefabrykowanych,	m	30		
77		- ustawienie furtek i bram,	szt.	1		
	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe:	x	x	x	
78		- 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	1858		
79		- 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	107		
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne:	x	x	x	
80		- ustawienie krawężników kamiennych trapezowych 15/21x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm,	m	187		
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:	x	x	x	
81		- wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED 01.05) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	260		
	D.08.05.06	Ścieki z brukowej kostki betonowej:	x	x	x	
82		- ułożenie ścieku szer. 20 cm z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	1 630		
<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.