

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROBOTY DROGOWE**  
**węzeł Karczemki - zakres**  
**AUCHAN**

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2.2		
2	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu - o gr. śr. 25cm	m2	29 836		
3		-przeszukanie terenu budowy na obecność niewypachów i niewypałów	ryczałt	1		
4		- wywóz nieprzydatnego humusu na odl. 20 km	m3	3 729		
5	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń wraz z transportem na odległość do 20 km - rozbiórka podbudowy z chudego betonu gr. 20 cm	m2	4 619		
6		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej				
7		- śr. gr. 20 cm	m2	4 017		
8		- śr. gr. 18 cm	m2	403		
9		- rozbiórka nawierzchni z elementów bet. (trylinka, płyty bet., płyty ażurowe)	m2	48		
10		- rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 10 cm	m2	420		
11		- rozbiórka krawężników bet. 20x30x100 cm.	m	617		
12		- rozbiórka bram z furtkami (wszystkich)	sztuk	10		
13		- dem. barier drog. stalowych jednostronnych	m	460		
14		- dem. oznakowania pionowego (znaki średnie)	sztuk	8		
15		- dem. oznakowania pionowego (tablice)	sztuk	3		
16		- dem. oznakowania pionowego (słupki prowadzące)	sztuk	16		
17		- dem. oznakowania pionowego (znaki kilometrowe i hektometrowe)	sztuk	16		
		<b>RAZEM ROBOT PRZYGOTOWAWCZYCH</b>				
	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
18	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów - kat. I-IV	m3	34 779		
19	D-02.02.01.	Wzmocnienie podłoża gruntowego - wymiana gruntu z zagęszczeniem oraz odwiezieniem na odkład	m3	64 404		
20		- geotkaninami typu B	m2	24 612		
21		- geotkaninami separacyjnymi	m2	1 080		
22		- kolumny betonowe	m	38 293		
23	D-02.02.03.	Wykonanie kolumn zwirowych	m	9 358		
24	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów: - przywiezienie gruntu na nasypy z odległości 20 km wraz z załadunkiem	m3	6 615		
25		- wykonanie nasypów	m3	37 916		
26		- wykonanie stopni na istn. skarpach	m2	11 961		
27		Wykonanie nasypu z gruntu zbrojonego geosyntetykami wraz z transportem mas ziemnych z odl. do 20 km: - nasyp zbrojony geosiatką	m3	50 410		
28	D-02.03.02.	Umocnienie nasypów gwoździami gruntowymi - gwoździami typu 1	m	2 820		
29		- gwoździami typu 2	m	3 250		
		<b>RAZEM ROBOT ZIEMNYCH</b>				

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x	x	x
30	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek; - regulacja wysokościowa wpustów deszcz.	sztuk	4		
31	D-03.02.01b.	Przykanalik z wylotem na skarpę	m	45		
32		- przykanalik fi 200 mm - wylot na skarpę	sztuk	4		
33	D-03.05.01b	Wykonanie zbiorników retencyjnych - ułożenie geomembrany typu "Tetond Plus" na podsypce piaskowej grub. 10cm	m2	1 957		
34		- umocnienie dna zbiornika płytami żelbetowymi 1.0x0.75x0.125m na nadsypce żwirowej grub. 120cm	m2	1 281		
35		- umocnienie skarp płytami ażurowymi 0.6x0.4m na nadsypce żwirowej grub. 120cm	m2	717		
		<b>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
36	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - oczyszczenie nawierzchni	m2	48 633		
37		- skropienie warstw niebitumicznych	m2	18 034		
38		- skropienie warstw bitumicznych	m2	30 599		
39	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: - o grubości 15 cm	m2	113		
40		- o grubości 15 cm - umocnione pobocza	m2	1 012		
41		- o grubości 20 cm	m2	17 261		
42		- o grubości 16 cm	m2	89		
43	D-04.05.01.	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem: W-wa stab. cem. o Rm=1,5 Mpa, grub. 15 cm.	m2	10 097		
44		W-wa stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm.	m2	5 862		
45		W-wa stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, grub. 25 cm.	m2	5 962		
46	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego: - beton asfaltowy o gr.15cm, uziarnieniu 0/31.5mm	m2	4 322		
47		- beton asfaltowy o gr, 8cm, uziarnieniu 0/31.5mm	m2	11 148		
		<b>RAZEM PODBUDOWY</b>				
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
	D-05.03.00.	<b>Nawierzchnie twarde ulepszone</b>	x	x	x	x
48	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego: - warstwa ścieralna o gr 4 cm na zjazdach	m2	81		
49	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego: - warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	4 153		
50		- warstwa wiążąca o gr. 6 cm	m2	10 976		
51	D-05.03.13.	Nawierzchnie z masy mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna o gr. 4cm o uziarnieniu 0/11mm	m2	15 874		
		<b>RAZEM NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	x	x	x	x
52	D-06.01.01.	Umocnienie pow. skarp, rowów i ścieków - humusowanie o gr. 15cm z obsianiem	m2	19 737		
53		- rekultywacja terenu przez humusowanie o grubości 15 cm	m2	6 785		
54		- rekultywacja terenu kruszywem	m2	403		
55		- umocnienie dna rowu przez darniowanie na płask	m2	25		
56		- umocnienie elementami prefarbykowanymi wg KPED 01.37	m	293		
57		- darniowanie skarp	m2	18 386		
58		- dowóz humusu z odl. 20 km	m3	249		
59		Umocnienie skarp matami antyerozyjnymi	m2	13 097		
		<b>RAZEM ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
60	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome :				
61		- oznakowanie grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	94		
62		- oznakowanie grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	64		
63		- oznakowanie grubowarstwowe, powierzchnie wyłączone z ruchu (P-21)	m2	992		
		- oznakowanie grubowarstwowe, strzałki i znaki uzupełniające	m2	125		
64	D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe				
65		- A - średnie	sztuk	8		
66		- B - średnie	sztuk	6		
67		- C - średnie	sztuk	5		
68		- D - średnie	sztuk	1		
69		- E - znaki kierunku, miejscowości	sztuk	1		
70		- znaki uzupełniające typu F	sztuk	1		
71		- znaki uzupełniające U-4	sztuk	3		
72		- znaki uzupełniające U-6a	sztuk	2		
73		- znaki uzupełniające U-13b	sztuk	2		
74		- słupki do znaków	sztuk	28		
		- bramownice 12 - 18 m rozpiętości (w tym 2 tablice typu E)	sztuk	1		
75	D-07.02.02.	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe :				
		- słupki prowadzące U-1a, znaki kilometrowe U-7, znaki hektometrowe U-8	sztuk	39		
76	D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe				
77		- SP-09/1	m	70		
78		- SP-09/2	m	54		
79		- SP-09/4	m	2124		
80		- odcinki początkowe długości 8m	sztuk	10		
81		- odcinki końcowe długości 8m	sztuk	12		
82		- osłony energochłonne U-15a (Typ T800)	sztuk	1		
		- osłony energochłonne U-15b	sztuk	1		
83	D-07.06.01.	Ogrodzenia dróg :				
84		- ogrodzenie wg "Katalogu" rys.2.01 , H=2.0m	m	377		
85		- ogrodzenie wg "Katalogu" rys.2.01 , H=2.2m	m	368		
		- furtki stalowe wg KSP	sztuk	4		
86	D-07.08.04.	Ekrany akustyczne i przeciwoślńieniowe				
87		- ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	m2	248		
		- osłony (ekrany) przeciwoślńieniowe	mb	344		
		<b>RAZEM ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	x
88	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe				
89		- krawężniki betonowe 15x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z betonu, na podsypce cementowo-piaskowej	m	260		
		- krawężniki betonowe 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z betonu, na podsypce cementowo-piaskowej	m	200		
90	D-08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
91		- ściek korytkowy wg KPED 01.04	m	195		
92		- ściek trójkątny wg KPED 01.06	m	852		
		- ściek skarpowy wg KPED 01.24	m	141		
		<b>RAZEM ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D-10.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x	x	x
93	D-10.03.01a	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt żelbetonowych wielootworowych				
		- drogi dojazdowe do zbiorników z płyt betonowych ażurowych typu EKO 60x40x10cm	m2	154		
		<b>RAZEM INNE ROBOTY</b>				
		<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH:</b>				