

KOSZTORYS OFERTOWY - TER_1

ROBOTY DROGOWE

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	22,4		
2	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu				
4		- o gr. śr. 50cm	m2	346 856		
		- wywóz nieprzydatnego humusu na odl. 20 km	m3	97 825		
5a	D-01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów;				
5b		- drzewa o średnicy do 35cm	szt.	340		
5c		- drzewa o średnicy 36÷55cm	szt.	124		
5d		- drzewa o średnicy 56÷100cm	szt.	422		
5e		- drzewa o średnicy powyżej 100cm	szt.	38		
5f		- krzewy i zarośla	m2	38 012		
5g		- lasy nie wpisane do ewidencji	m2	712		
		- lasy wpisane do ewidencji	[ar]	28		
6	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń wraz z transportem na odległość do 20 km				
7		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m2	20 397		
8		śr. gr. 30 cm	m	428		
9		- rozbiórka ogrodz. (wszystkich łącznie)	m	325		
10		- dem. barier drog. stalowych	m	108		
		- dem. barier drog. betonowych	m	108		
		- rozbiórka budynków	m3	1 840		
		RAZEM ROBOT PRZYGOTOWAWCZYCH				
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
11	D-02.01.01.	Wykonywanie wykopów:				
12		- kat. I-IV	m3	230 704		
		- wywóz gruntu na odkład do 20 km	m3	87 737		
13	D-02.02.01.	Wzmocnienie podłoża gruntowego				
14		- wymiana gruntów nienośnych o miąższości przekraczającej 1.0m	m3	73 160		
15	D-02.03.01.	- materacem gr.50cm	m2	80 000		
16	D-02.03.01.	- geowłóknina	m2	111 904		
	D-02.03.01.	- geosiatka	m2	160 000		
16a	D-02.01.01f	wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego metodą wymiany dynamicznej				
		- wykonanie kolumn	m	28 395		
17	D-02.01.01g	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego metodą mikrowybuchów				
		- łączna długość otworów strzałowych	m	42 336		
18	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów:				
18a		- wykonanie nasypów z gruntów z wykopów	m3	142 967		
		- wykonanie nasypów z gruntów z dokopów wraz z transportem mas ziemnych z odl. do 20 km:	m3	392 523		
19		- wykonanie stopni na istn. skarpach	m2	9 650		
		RAZEM ROBOT ZIEMNYCH				
	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
20	D-03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej:				
		- Przepust stalowy typu Multiplate MP200 profil VN6 2.61 x 3.67 m	m	166		
21		- Przepust z rury stalowej typu HEL-COR TC DN800	m	25		
22		- Przepust z rury stalowej typu HEL-COR TC DN1000	m	33		
23		- Przepusty prefabrykowane skrzynkowe 2.0 x 3.0 m	m	197		
24		- Przepusty rurowe żelbetowe DN500	m	167		
25		- Przepusty rurowe żelbetowe DN600	m	18		
26		- Przepusty rurowe żelbetowe DN800	m	47		
27		- Przepusty rurowe żelbetowe DN1000	m	80		
28		- Mieszanka żwirowo-piaskowa 0-32mm	m3	5 567		
29		- Umocnienie kamieniem na podbudowie skarp i wlotu	m2	72		
30		- Umocnienie brukiem na podbudowie cem.-piask. skarp i wlotu	m2	12		
31		- Geotkanina PP	m2	4 096		
32		- Geomembrana PP lub HDPE	m2	856		
33		- Geowłóknina PP	m2	3 382		
34		- Geosiatka PP	m2	1 000		
35		- Geosiatka PP na podkładzie z włókny	m2	300		

Budowa mostu przez rzekę Wisłę koło Kwidzyna wraz z dojazdami w ciągu drogi krajowej nr 90

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
36		- Materac z kruszywa naturalnego	m3	532		
37		- Zasyпка dna przepustu kruszywem naturalnym	m3	96		
38		- Ława z betonu kl. B10 (C8/10)	m3	347		
39		- Ława z gruntu stabilizowanego cementem	m3	235		
40		- Płyta zespalająca z betonu kl. B30 (C25/30)	m3	172		
41		- Płyta przejściowa z betonu kl. B30 (C25/30)	m3	218		
42		- Płyta denną ze skrzydełkami ukośnymi z betonu kl. B30 (C25/30)	m3	149		
43		- Umocnienie czoła przepustu płytą żelbetową	m3	23		
44		- Pułka przejazdowa dla drobnej zwierzyny	m	376		
	D-03.02.01.b	Kanalizacja deszczowa:				
45		- przykanalik	m	512		
46		- wylot przykanalika na skarpe wg KPED 01.20	sztuk	107		
	D-03.05.01b	Wykonanie zbiorników retencyjnych:				
47		- ułożenie geomembrany typu "Tefond Plus" na podsypce piaskowej grub.10cm	m2	640		
48		- umocnienie płytami ażurowymi 0.6x0.4 na nadsypce żwirowej grub. 10cm	m2	1 171		
RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-04.00.00. PODBUDOWY			x	x	x	x
48a	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna :				
		-warstwa mrozochronna o gr. 24 cm CBR>40%	m2	1 232		
49	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
50		- oczyszczenie nawierzchni	m2	457 366		
51		- skropienie warstw niebitumicznych	m2	188 433		
		- skropienie warstw bitumicznych	m2	268 933		
	D-04.04.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
52		- warstwa pospółki gr. 15 cm - umocnienie pobocza	m2	20 339		
	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie:				
53		- o grubości 15 cm - umocnione pobocza	m2	31 872		
54		- o grubości 16 cm	m2	3 326		
55		- o grubości 20 cm	m2	167 350		
56		- o grubości 37 cm	m2	1 611		
	D-04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa lub gruntu stabilizowanego cementem				
57		W-wa stab. cem. o Rm=1,5 Mpa, grub. 15 cm	m2	6 510		
58		W-wa stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm	m2	124 201		
59		W-wa stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, grub. 15 cm	m2	72 175		
60		W-wa stab. cem. o Rm=2,5 Mpa, grub. 20 cm	m2	1 483		
	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego:				
61		- beton asfaltowy o gr.15cm, uziarnieniu 0/22mm	m2	109 556		
62		- beton asfaltowy o gr. 7cm, uziarnieniu 0/22mm	m2	5 849		
62a	D-05.03.04	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. 20cm	m2	880		
RAZEM PODBUDOWY						
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE			x	x	x	x
D-05.03.00. Nawierzchnie twarde ulepszone			x	x	x	x
	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego:				
63		- warstwa ścieralna o gr 4 cm na zjazdach	m2	28 512		
64		- warstwa ścieralna o gr 5 cm	m2	4 251		
	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego:				
65		- warstwa wiążąca o gr. 4 cm	m2	26 558		
66		- warstwa wiążąca o gr. 6 cm	m2	5 772		
67		- warstwa wiążąca o gr. 7 cm	m2	4 335		
68		- warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	103 127		
69		- warstwa wyrównawcza	m3	4 907		
	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni				
70		- grubość 3 cm	m2	9 002		

Budowa mostu przez rzekę Wisłę koło Kwidzyna wraz z dojazdami w ciągu drogi krajowej nr 90

LP.	Numer Specyfik. Technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [PLN]	Wartość [PLN]
			nazwa	ilość		
71	D-05.03.13.	Nawierzchnie z masy mastyksowo-grysowej (SMA)				
72		- warstwa ścieralna gr. 4cm	m2	129 828		
		- warstwa ścieralna gr. 5cm	m2	5 696		
73	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej				
74		- szarej fazowanej - gr. 8cm na podsypce cem-piask. 4 cm	m2	10 751		
75		- czerwonej - gr. 8cm na pods. cem-piask. 4 cm	m2	176		
	D-05.03.04	W-wa ścieralna z betonu cementowego B35, gr. 22cm	m2	800		
76	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej				
		-gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 5 cm	m2	319		
77	D-05.03.26a	Zabezpieczenie nawierzchni przed spękaniem siatką z włókien szklanych i węglowych powlekaną polimeroasfaltem				
		- siatka zbrojeniowa przesączona asfaltem typu Glasphalt G szer. 200 cm	m2	3 458		
RAZEM NAWIERZCHNIE						
D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			x	x	x	x
78	D-06.01.01.	Umocnienie pow. skarp, rowów i ścieków				
79		- humusowanie skarp i dna rowu o gr. 15cm	m2	174 033		
80		- rekultywacja terenu przez humusowanie o grubości 15 cm	m2	331 461		
81		- umocnienie przez darniowanie na płask	m2	69 083		
82		- umocnienie rowów elementami prefarbykowanymi wg KPED 01.37	m	3 387		
83		- umocnienie brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spion zaprawą	m2	1 619		
	D-10.01.01a	- umocnienie gabionami kamiennymi	m2	1 670		
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
D-07.00.00. ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			x	x	x	x
84	D-07.06.01.	Ogrodzenia dróg:				
85		- ogrodzenie	m	531		
86		- urządzenie naprowadzające dla zwierząt	m sztuk	2 730 1		
		- bramy stalowe (szer. 6 m)				
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
D-08.00.00. ELEMENTY ULIC			x	x	x	x
87	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe				
88		- krawężniki betonowe na płask 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z betonu, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5 657		
		- krawężniki betonowe 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z betonu, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 076		
89	D-08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych				
		- chodnik z płytek z wypustkami 40x40 cm na przejściach dla pieszych	m2	26		
90	D-08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe				
		- obrzeża betonowe 8x30 cm	m	3 359		
91	D-08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
92		- ściek trójkątny wg KPED 01.06	m	4 167		
		- ściek skarpowy wg KPED 01.24	m	616		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
D-10.00.00. INNE ROBOTY			x	x	x	x
93	D-10.03.01a	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt azurowych betonowych z otworami wypełnionymi humusem zmieszonym z nasionami traw	m2	1 272		
94	D-10.03.01a	Nawierzchnie z prefabrykowanych płyt azurowych żelbetowych z otworami wypełnionymi humusem zmieszonym z nasionami traw	m2	266		
RAZEM INNE ROBOTY						
RAZEM NETTO KOSZT ROBÓT DROGOWYCH TER. 1 (PLN)						