

Rozbudowa DW nr 100 w Rumi, polegająca na budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego od ul. Przyszecznej do granicy z Gminą Kosakowo							
KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA							
Nr	Pozycja	kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	D-00.00.00	45111000-8	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	pkt. 9.2		Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu na czas trwania budowy.	ryczałt	1		
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE							
	D-01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D-01.01.01.	45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
2			trasa w terenie płaskim	km	1,60		
	D-01.02.01.	45112600-1	Usunięcie drzew i krzewów				
3			- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy do 35 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyć, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	195		
4			ścinanie i karczowanie drzew - śr. 36cm - 45 cm pod nadzorem ornitologicznym	szt.	1		
5			- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 36 cm do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyć, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	16		
6			Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,100		
	D-01.02.02.	45112000-5	Zdjęcie warstw humusu i/lub darniny				
7			zdjęcie humusu i darniny o grubości 0,2 m	m ²	2 434,00		
8			wywiezienie nadmiaru humusu na odkład - na odl. 10km	m3	486,80		
	D-01.02.04.	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń				
9			rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grub. 17cm	m2	275,00		
10			rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 20cm	m2	275,00		
11			rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudową o grub. gr. 30cm	m2	538,00		
12			Rozbiórka ogrodzeń	m	85,00		
13			Rozbiórka krawężników bet. wraz z ławą bet.	m	105,00		
14			Rozbiórka przepustów pod zjazdami dn 500	m	15,00		
15			Zamulenie istniejących przepustów	m3	105,00		
16			Rozbiórka tarcz znaków pionowych wraz z słupkami	szt.	9		
17			Wywiezienie gruzu na odl. do 10km	m3	276,73		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

	D-02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D-02.01.01.	45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii	*	*	*	*
18			Wykonanie wykopów w gruntach kat. III oraz usunięcie gruntów słabonośnych (gr. warstwy od 0,5m do 0,7m) - grunt do wywieżenia na odkład	m ³	5 836,00		
	D-02.03.01.	45111000-8	Wykonanie nasypów				
19			Formowanie i zagęszczanie nasypów - grunt z dokopu	m ³	6 956,00		
20			Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego - geowłóknina separacyjna, w-wa pospółki 15cm, georuszt trójosiowy, w-w mieszanki kruszywa Cnr 0/31,5 o CBR>25% gr. 25cm	m ²	8 307,00		
21			Schodkowanie skarp nasypów na połączeniu nasypu istniejącego z projektowanym	m ²	910,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE							
	D-04.00.00.		PODBUDOWY	*	*	*	*
	D-04.01.01.	45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	*	*	*	*
22			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię KR3 - gł. 36cm	m ²	275,00		
23			wykonanie koryta mechanicznie pod ścieżkę rowerową - gł. 23cm	m ²	4 260,00		
24			wykonanie koryta mechanicznie pod zjazdu - gł. 31cm	m ²	532,00		
25			wykonanie koryta mechanicznie pod chodniki dla G1 - gł. 26cm	m ²	90,00		
	D-04.04.02b	45233000-9	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
26			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - dla KR3 (droga wojewódzka) - grubości 20cm	m ²	275,00		
27			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - dla KR 2 ścieżka rowerowa - grubości 15cm	m ²	4 260,00		
28			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - na zjazdach - grubości 20cm	m ²	532,00		
29			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - na chodnikach - grubości 15cm	m ²	90,00		
	D-04.07.01a	45233000-9	Podbudowa z betonu asfaltowego				
30			podbudowa z BA AC 16P dla KR3, gr. 7cm	m ²	275,00		
RAZEM PODBUDOWY							

	D-05.00.00.		NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D-05.03.05a.	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca				
31			w-wa wiążąca z BA AC16W - dla KR3 - gr. 5cm	m2	275,00		
32			w-wa wiążąca z BA AC16W - dla ścieżki rowerowej - KR2 - gr. 4cm	m2	4 260,00		
	D-05.03.05b.	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa ścierlana				
33			w-wa ścierlana z BA AC11S - dla KR3 - gr. 4cm	m2	275,00		
34			w-wa ścierlana z BA AC5S - dla ścieżki rowerowej - KR2 - gr. 4cm	m2	4 260,00		
	D-05.03.11	45233200-1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
35			- średnia gr. frezowania 8 cm	m ²	275,00		
	D-05.03.23a.	45233000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
36			Nawierzchnie zjazdów z kostki bet. fazowanej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej 3cm	m2	532,00		
37			chodniki z kostki bet. fazowanej szarej gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej 3cm	m2	90,00		
	D-05.03.26i	45233000-9	Zabezpieczenie nawierzchni syntetyczną siatką zbrojeniową				
38			Siatka zbrojeniowa z włókien szklanych wstępnie powlekana warstwą polimeroasfaltu	m2	160,00		
RAZEM NAWIERZCHNIE							
	D-06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D-06.01.01.	45112000-5	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków	*	*	*	*
39			Plantowanie, humusowanie skarp, trawników gr. 10cm, obsianie trawą, z roczną pielęgnacją	m2	8 412,50		
40			Umocnienie skarp geokratą komórkową gr. 15cm z wypełnieniem oczek kruszywem	m2	683,00		
41			Ścieki betonowe wg. KPED 01.02 na ławie betonowej	m	289,00		
42			ścieki skarpowe	m	18,00		
	D-06.02.01	45112730-1	Przepusty pod zjazdami				
43			Przepusty pod zjazdami z rur betonowych dn. 500 z zakończeniem kolnierzowym z obrukowanie skarp, dna wlotu i wylotu na dł. 2m (3szt. dł. 10m, 1szt. dł. 7m)	m	37,00		
44			Przepusty pod zjazdami z rur betonowych dn. 600 z zakończeniem kolnierzowym z obrukowanie skarp, dna wlotu i wylotu na dł. 2m (1szt. dł. 20m, 1szt. dł. 35m)	m	55,00		
	D-06.03.01	45112730-1	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
45			- umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/25, gr. 15cm	m ²	1 820,00		
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							

	D-07.00.00.		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D-07.01.01.	45233000-9	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
46			- grubowarstwowe - linie	m2	10,0		
47			- grubowarstwowe - P-23	szt.	10,0		
48			- grubowarstwowe - P-26	szt.	10,0		
	D-07.02.01.	45233000-9	Oznakowanie pionowe				
49			Słupki stalowe	szt.	15		
50			znaki A średnie	szt.	2		
51			znaki B średnie	szt.	3		
52			znaki C mini	szt.	5		
53			znaki D średnie	szt.	4		
54			znaki E6 wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1		
	D-07.02.02	45233290-5	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
55			słupki hektometrowe U1a	szt.	14		
	D-07.06.01a	45233000-9	Ogrodzenia				
56			budowa ogrodzeń	m	80,00		
	D-07.06.02.	45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
57			- bariery wygradzeniowe piesze U-11a (typu olsztyńskiego)	m	268,00		
58			- bariery wygradzeniowe piesze U-12a (typu olsztyńskiego)	m	248,00		
RAZEM OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
	D-08.00.00.		ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D-08.01.01b	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe	*	*	*	*
59			krawężniki betonowe 15x30cm o świetle 12cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	40,00		
60			krawężniki betonowe 15x30cm o świetle 2cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	141,00		
61			oporniki betonowe 12x25cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 0cm - obramowanie ścieżki i zjazdów	m	3 061,00		
	D-08.03.01.	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe				
62			obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	88,00		
RAZEM ELEMENTY ULIC							
	D-09.01.01.	45100000-8	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
			Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów	*	*	*	*
63			Klon pospolity"Globosum" wraz z 3-letnią pielęgnacją	szt.	18		
64			Głóg dwuszyjkowy wraz z 3-letnią pielęgnacją	szt.	24		
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA							
*		D-10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
*		D-10.01.01	Konserwacja i odtworzenie rowów	*	*	*	*
65			Odtworzenie rowów drogowych	m	150,00		
66			Konserwacja (odtworzenie, udroźnienie, oczyszczenie, profilowanie) rowów melioracyjnych	m	2 935,00		
RAZEM INNE ROBOTY							
Łączna wartość robót netto (zł)							