

Budowa drogi gminnej przy ul. Szkolnej w miejscowości Grzywna						
TOM VIII KOSZTORYS INWESTORSKI - BRANŻA DROGOWA						
Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1		Wymagania ogólne	*	ryczałt	50 000,00	50 000,00
2		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenia robót	kpl.	1,00	15 000,00	15 000,00
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30	6 000,00	1 800,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
4		Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu	szt.	9,00	145,23	1 307,07
5		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m2	250,00	9,48	2 370,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm za pomocą spycharek z wywiezieniem nadmiaru	m2	2015,00	14,08	28 371,20
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
7		Rozbiórka istniejących ogrodzeń trwałych	m2	180,00	41,00	7 380,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
8		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III - obejmuje wykonanie wykopu wraz z transportem gruntu na miejsce składowania lub utylizacji	m3	1152,00	23,00	26 496,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
9		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z zakupem piasku w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu	m3	770,00	34,00	26 180,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
10		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia	m2	2084,00	1,36	2 834,24
11		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zatoka postojowa	m2	279,00	1,36	379,44
12		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik	m2	556,00	1,36	756,16
13		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ścieżka rowerowa	m2	657,00	1,36	893,52
14		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy	m2	241,00	1,36	327,76
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - jezdnia	m2	1860,00	3,15	5 859,00
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z AC 16W gr.8 cm; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 - jezdnia	m2	1860,00	2,11	3 924,60
17		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - ścieżka rowerowa	m2	638,00	3,15	2 009,70
18		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - zjazdy	m2	241,00	3,15	759,15
19		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z AC 16W gr.8 cm; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 - zjazdy	m2	241,00	2,11	508,51

	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3				
20		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 25 cm - jezdnia	m2	1860,00	47,00	87 420,00
21		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 25 cm - zatoka postojowa	m2	253,00	47,00	11 891,00
22		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 25 cm - chodnik	m2	682,00	47,00	32 054,00
23		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	638,00	23,50	14 993,00
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym				
25		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - jezdnia	m2	1860,00	34,00	63 240,00
26		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zatoka postojowa	m2	276,00	34,00	9 384,00
27		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. - chodnik	m2	682,00	17,00	11 594,00
28		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - ścieżka rowerowa	m2	638,00	34,00	21 692,00
29		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego hydraulicznym spoiwem drogowym C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz. - zjazdy	m2	234,00	34,00	7 956,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
30		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4cm - jezdnia	m2	1860,00	47,00	87 420,00
31		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S gr. 5cm - ścieżka rowerowa	m2	638,00	47,00	29 986,00
32		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4cm - zjazdy	m2	241,00	47,00	11 327,00
	D.05.03.05/b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8cm - jezdnia	m2	1860,00	67,45	125 457,00
34		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4cm - zjazdy	m2	241,00	37,97	9 150,77
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
35		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 8cm - zatoka postojowa	m2	253,00	96,00	24 288,00
36		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - chodnik	m2	730,00	96,00	70 080,00
37		Wykonanie zabruku z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	50,00	96,00	4 800,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
38		Plantowanie skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	1076,00	7,25	7 801,00
39		Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	1076,00	7,00	7 532,00
40	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami w ciągu rowów				
40		Projektowany przepust z rur polietylenowych o średnicy 400mm wraz z ławą z kruszywa 0/31.5 gr. 20cm	m	50,00	500,00	25 000,00
41		Umocnienie wylotu przepustu narzutem z kamienia polnego	m2	36,00	142,00	5 112,00
42		Podbudowa pod wylot z chudego betonu gr. 15cm	m2	36,00	65,79	2 368,44
	D.06.03.01	Pobocze				
43		Pobocze gruntowe	m2	372,00	16,31	6 067,32

	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
45		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe chemoutwardzalne nawierzchni bitumicznych	m2	74,00	38,00	2 812,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
46		Słupki stalowe do znaków	szt.	16,00	112,00	1 792,00
47		Montaż oznakowania pionowego	szt.	26,00	238,00	6 188,00
48		Przeniesienie oznakowania pionowego	szt.	1,00	100,00	100,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
49		Balustrady U-11a	m	9,00	59,73	537,57
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
50		Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej z oporem z wyp. spoin zaprawą cem.	m	355,00	88,00	31 240,00
51		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej z oporem z wyp.spoin zaprawą cem.	m	483,00	71,00	34 293,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
52		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej i	m	692,00	40,00	27 680,00
					Razem (netto)	958 412,45 zł
					PODATEK VAT	220 434,86 zł
					Cena ofertowa (brutto)	1 178 847,31 zł