

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

## Budowa ulicy Grunwaldzkiej w miejscowości Stegna

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		01.02.01a	<b>ZABEZPIECZENIE DRZEW</b>		
1			Zabezpieczenie drzew na okres wykonywanych	szt.	11
		01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
2			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	53
3			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	86
4			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	32
5			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	21
6			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 56-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	17
7			Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0,05
		01.02.04	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
8			Rozebranie obrzeży betonowych	mb	53,0
9			Rozebranie krawężników betonowych	mb	46,0
10			Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	2,2
11			Rozebranie podbudowy z betonu, gr. 15 cm	m2	52,5
12			Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16/18 cm	m2	16,0
13			Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias.	m2	42,0
14			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cem. - piasek, wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	72,0
15			Rozebranie drogi z płyt żelbetowych wielootworowych	m2	87,3
16			Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych	m2	146,9
17			Rozebranie drogi z płyt żelbetowych wielootworowych wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	203,7
18			Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1 321,7
19			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odl. do 10 km (wraz z kosztem utylizacji)	m3	50,9
20			Demontaż słupków wygradzeniowych wraz z wywozem materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45111000-8	02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH KAT. I - V		
21			Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, gr. kat I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem warstw wodą	m3	385,3
22			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	688,1
	45233000-9	04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
		04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
23			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	2 959,0
24			Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m2	2 959,0
25			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	2 959,0
26			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	2 959,0
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
27			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 362,5
28			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 878,0
29			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 073,0
	45233252-0	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
30			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W dowożonej z odl. do 5 km, gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	2 959,0
31			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S dowożonej z odl. do 5 km, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 959,0
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
32			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 6 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 073,0
33			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	417,8
34			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, koloru grafitowego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	403,5
35			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, bezfazowej, koloru czerwonego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 460,2

**Roboty ziemne - ul. Grunwaldzka**

hm	odległość m	POWIERZCHNIA		ŚRED. POW.		OBJĘTOŚĆ	
		Wykop m <sup>2</sup>	Nasyp m <sup>2</sup>	Wykop m <sup>2</sup>	Nasyp m <sup>2</sup>	Wykop m <sup>3</sup>	Nasyp m <sup>3</sup>
0,35	0,00	1,61	0,00				
17,52	17,17	1,95	0,00	1,78	0,00	30,56	0,00
27,64	10,12	2,13	0,00	2,04	0,00	20,64	0,00
34,94	7,30	3,72	1,63	2,93	0,82	21,35	5,95
52,73	17,79	3,72	0,00	3,72	0,82	66,18	14,50
60,42	7,69	2,96	0,00	3,34	0,00	25,68	0,00
80,00	19,58	1,22	0,64	2,09	0,32	40,92	6,27
94,75	14,75	0,77	1,48	1,00	1,06	14,68	15,64
104,21	9,46	0,38	1,63	0,58	1,56	5,44	14,71
120,00	15,79	0,60	1,28	0,49	1,46	7,74	22,97
140,00	20,00	0,93	0,76	0,77	1,02	15,30	20,40
160,00	20,00	0,71	0,53	0,82	0,65	16,40	12,90
176,82	16,82	1,37	0,22	1,04	0,38	17,49	6,31
193,04	16,22	0,32	0,28	0,85	0,25	13,71	4,06
217,97	24,93	2,26	0,00	1,29	0,14	32,16	3,49
235,07	17,10	2,51	0,44	2,39	0,22	40,78	3,76
260,00	24,93	4,27	0,25	3,39	0,35	84,51	8,60
272,06	12,06	6,77	0,00	5,52	0,13	66,57	1,51
285,27	13,21	5,08	0,00	5,93	0,00	78,27	0,00
300,00	14,73	2,28	1,30	3,68	0,65	54,21	9,57
320,00	20,00	0,17	2,17	1,23	1,74	24,50	34,70
336,74	16,74	1,33	0,00	0,75	1,09	12,56	18,16
360,00	23,26	0,00	3,77	0,67	1,89	15,47	43,85
380,00	20,00	0,95	1,27	0,48	2,52	9,50	50,40
403,78	23,78	1,04	0,17	1,00	0,72	23,66	17,12
420,00	16,22	2,54	0,16	1,79	0,17	29,03	2,68
440,00	20,00	2,13	0,09	2,34	0,13	46,70	2,50
460,00	20,00	2,26	0,00	2,20	0,05	43,90	0,90
479,41	19,41	2,25	0,27	2,26	0,14	43,77	2,62
500,00	20,59	2,40	0,49	2,33	0,38	47,87	7,82
520,00	20,00	1,95	0,57	2,18	0,53	43,50	10,60
541,37	21,37	0,73	1,14	1,34	0,86	28,64	18,27
557,27	15,90	1,19	0,97	0,96	1,06	15,26	16,77
567,72	10,45	1,49	0,28	1,34	0,63	14,00	6,53
580,00	12,28	2,16	0,00	1,83	0,14	22,41	1,72
<b>Ogółem</b>						<b>1073,37</b>	<b>385,28</b>

Ogółem roboty ziemne:

- wykop + odwiezienie gruntu na odkład	1073,4 m <sup>3</sup>
- nasyp + pozyskanie gruntu z dokopu	385,3 m <sup>3</sup>
- grunt do wywiezienia:	<b>688,1 m<sup>3</sup></b>