

## Budowa ulicy i miejsc parkingowych przy ulicy Sportowej w Świdwinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.</b>			
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,35*0,4	ha	0,140
		razem	ha
2	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100cm 40+32	m	72,000
		razem	m
3	Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr 6 cm 3,2*2,95+29*1,7+5,2*2,8+9*2,4	m2	94,900
		razem	m2
4	Rozebranie chodnika z kostki betonowej - kostka betonowa gr 6 cm (27,6+22,4)*4,1*0,5+3,2*2,5	m2	110,500
		razem	m2
5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6X20cm, na podsypce piaskowej 22,8	m	22,800
		razem	m
6	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15 cm		
6.1	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 4,5*4+6,5*5,6+11*5+7*4,5+36*0,25	m2	149,900
		razem	m2
6.2	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm - dalsze 3 cm (Krotność= 3) 4,5*4+6,5*5,6+11*5+7*4,5+36*0,25	m2	149,900
		razem	m2
7	Rozebranie ścian śmietnika garaży z cegły na zaprawie cement-wapiennej (4+4+3,5+2,3)*2,5*0,25+(6+6+5+2,8)*2,5*0,25+0,4*0,4*2,5*4+ (11+4,5+4,5+7)*2,5*0,25+(7+4,5+2,8)*2,5*0,25	m3	48,413
		razem	m3
8	Rozebranie pokrycia z papy z dachów drewnianych z kosztem jej utylizacji 4*3,5+6,5*5+11*5+7*5+14*3,5+3*2	m2	191,500
		razem	m2
9	Rozebranie konstrukcji dachu drewnianego rozebrani desek układanych na styk 4*3,5+6,5*5+11*5+7*5+14*3,5+3*2	m2	191,500
		razem	m2
10	Rozebranie drewnianych garaży i drzwi z desek układanych na styk (14+3,5)*2*2+(3,6+2,4)*1,7*2+(3+2)*1,7*2+2,2*2*4+1,2*2*2	m2	129,800
		razem	m2
11	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych z częściowym odzyskiem materiału do ponownego wbudowania stary płot 35,2*1,2 nowy płot 11,4*2,5+10,5*2	m2	42,240
		m2	49,500
		razem	m2
12	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodem z mechanicznym załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 3 km	m3	97,709
12.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 72*0,3*0,15+110,98*0,08+22,8*0,2*0,06+149,90*0,15+191,5*0,04+ 129,8*0,03+42,24*0,05+2*0,17*0,12*20+48,35	m3	97,709
		razem	m3
12.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km dalsze 2 km (Krotność= 2) 72*0,3*0,15+110,98*0,08+22,8*0,2*0,06+149,90*0,15+191,5*0,04+ 129,8*0,03+42,24*0,05+2*0,17*0,12*20+48,35	m3	97,709
		razem	m3
<b>2. Roboty ziemne.</b>			
13	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,4 m3 z załadunkiem na samochody samowyladowcze wywiezienie na odległość do 3 km i wyładowanie Razem: 311,1 m3, z tego 18,36 m3 na odkład na trawniki (35*27*0,3+(33+36)*1*0,4)-18,36	m3	292,740
		razem	m3
13.1	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III-IV koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,4 m3 z załadunkiem na samochody samowyladowcze wywiezienie na odległość 1 km i wyładowanie (35*27*0,3+(33+36)*1*0,4)-18,36	m3	292,740
		razem	m3

## Budowa ulicy i miejsc parkingowych przy ulicy Sportowej w Świdwinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
13.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 4) $(35*27*0,3+(33+36)*1*0,4)-18,36$	m3	292,740
	razem	m3	292,740
14	Profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 490,36 miejsca postojowe 341,68 chodniki na parking 58,02 chodnik 51,34	m2	490,360
		m2	341,680
		m2	58,020
		m2	51,340
	razem	m2	941,400
<b>3. Elementy ulic.</b>			
15	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 wystających na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,065 m3/m) 133,7	m	133,700
	razem	m	133,700
16	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 wtopionych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,045 m3/m) 5+15	m	20,000
	razem	m	20,000
17	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Ława betonowa C12/15 $(133,7*0,065)+(20*0,045)$	m3	9,591
	razem	m3	9,591
<b>4 Nawierzchnia jezdni</b>			
<b>4.1 Podbudowa</b>			
18	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm . jezdni 490,36 miejsca postojowe 341,68 chodniki na parking 58,02 chodnik 51,34	m2	490,360
		m2	341,680
		m2	58,020
		m2	51,340
	razem	m2	941,400
19	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-7,5 o grubości 15 cm po zagęszczeniu jezdni 490,36 miejsca postojowe 355,47 chodnik na parking 58,02		490,360
			355,470
			58,020
	razem		903,850
19.1	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm jezdni 490,36 miejsca postojowe 355,47 chodnik na parking 58,02	m2	490,360
		m2	355,470
		m2	58,020
	razem	m2	903,850
19.2	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm do grubości 15 cm dalsze 3 cm (Krotność= 3) 903,85	m2	903,850
	razem	m2	903,850
<b>4.2 Jezdnia, miejsca postojowe i chodniki</b>			
20	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm W tym: kostka szara na jezdni 486,23 m2, kostka czarna na miejscach postojowych 336,55 m2 i kostka czerwona na chodnikach i pasy na parking 81,07 m2 Kostka szara jezdni $27,45*5+0,215*5*5*2+26,5*5+0,215*2*2*2+0,215*2,5*2,5*2+4,5*2,3+28,5*5+0,215*2*2+0,215*2,5*2,5+15*(2,5+0,7)*0,5+10*2,4+1,6*1,5$ Miejsca postojowe czarne $19,7*5,1+20*10+5*5+12*2,5$ chodnikach i pasy na parking 81,07 m2 $2,5*2,5*3,14*0,25+2,75*(2,5+2)*0,5+2*2*3,14*0,25+2,5*2+1,9*1,9*3,14*0,5+6*1,8+2,5*2,5*3,14*0,5+5*2,5$	m2	490,361
		m2	355,470
		m2	58,014
	razem	m2	903,845
<b>4.3 Chodniki</b>			
21	Ustawienie obrzeży beton. 8x30 cm na podsypce cement.-piaskow. Obrzeża 30*8 19	m	19,000
	razem	m	19,000
22	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej 6 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm -( kostka nowa). Kostka 6 cm czerwona nowa $30,2*(1,5+1,9)*0,5$	m2	51,340
	razem	m2	51,340
23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - (kostka z odzysku do ponownego wbudowania 86,59 m2),		

## Budowa ulicy i miejsc parkingowych przy ulicy Sportowej w Świdwinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	kostka z rozbiórki do ponownego wbudowania $7*2,95+19,7*2,2+1*1+9*2,4$	m2	86,590
	razem	m2	86,590
<b>5. Roboty odwodnieniowe.</b>			
24	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV pod studzienki ściekowe, studnie rewizyjną i przykanaliki: W1, W2, S1 wykop kanalizacji $1,5*1,5*1,2*2+2*2*1,2+1*0,6*2+1*0,6*4+1*0,8*6$	m3	18,600
	razem	m3	18,600
25	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 1,5 m 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
25.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000
25.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - zmniejszenie do 1,5m (Krotność= -3)	0,5m	1,000
26	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem ulicznym kl D400 kN studzienki 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
27	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk W1 - W2 kanał 2+4+6	m	12,000
	razem	m	12,000
28	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych szerokości 0,8 - 1,5 m w gruncie kategorii III-IV, głębokość wykopu do 1,5m	m3	16,000
<b>6. Roboty inne.</b>			
29	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych urządzeń podziemnych - włączy kanałowe	szt	2,000
<b>7. Wykonanie ogrodzenia z paneli betonowych prefabrykowanych</b>			
30	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 2 m, w tym z rozbiórki 44 deski betonowe i 12 słupków $32*2$	m2	64,000
31	Budowa ogrodzenia z paneli drucianych o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych co 2 m ogrodzenie panelowe druciane 24	m2	24,000
	razem	m2	24,000
<b>8. Zieleń drogowa.</b>			
32	Dowóz ziemi urodzajnej zmagazynowanej na hałdach oraz z odkładu i wbudowanie w zieleńce - grubość warstwy 20 cm $(18*1,6+10*3*0,5+7*4*0,5+34*1)*0,2$	m3	18,360
	razem	m3	18,360
33	Wykonanie trawników dywanowych na przygotowanym podłożu z obsianiem i nawożeniem. $18*1,6+10*3*0,5+7*4*0,5+34*1$	m2	91,800
	razem	m2	91,800
<b>9. Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
<b>9.1 Oznakowanie pionowe</b>			
34	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych fi60 mm	szt	3,000
35	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3m <sup>2</sup> D-18 2 D-18a 2 T-29 2	szt	2,000
		szt	2,000
		szt	2,000
	razem	szt	6,000
36	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, słupki przeszkodowe U-2 fi 60 mm	szt	10,000
<b>9.2 Oznakowanie poziome</b>			
37	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, piktogram P-24 (0,76 m <sup>2</sup> ) $0,76*2$ P-24 $0,76*2$	m2	1,520
	razem	m2	1,520
38	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, gładkie na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywanych ręcznie niebieski podkład pod piktogram podkład niebieski $1,5*1,5*2$	m2	4,500
	razem	m2	4,500