

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Rozbudowa drogi gminnej nr 400559 W ulicy Widok i drogi gminnej nr 400563W ulicy Radomskiej  
(Plac Marii Konopnickiej) między Urzędem Skarbowym a Starostwem Powiatowym w Szydłowcu.*

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek
<b>1. I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓKOWE CPV 45100000-8.</b>				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,20
1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy od 25 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km	szt	5,00
1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości.	ha	0,01
1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm: [(33,80 x 4,20) + (10,50 x 2,60) + (18,20 x 4,70)] + miejsc. post. II 198,20m <sup>2</sup> = 453,00m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	45,30
1.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km: [(65,70 x 2,20) + (18,00 x 2,50) + (68,30 x 2,80)] + miejsc. post. II 25,20m <sup>2</sup> = 406,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	406,00
1.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego przy ulicy Radomskiej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km: (71,20 + 86,40 + 4,10) = 161,70mb.	mb	161,70
1.7	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej po rozbiórce krawężnika z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: 161,70 x 0,050m <sup>3</sup> /mb = 8,10m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	8,10
1.8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6 x 20 x 100cm za chodnikiem z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km: (84,70 + 68,40 + 26,30) = 179,40mb.	mb	179,40
1.9	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 5 cm na ulicy Radomskiej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Widok i dalszego odcinka ulicy widok wg. rysunku nr. 2 Projektu Technicznego z odwozem destruktu na odległość do 5 km - 1163,60m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1 163,60
1.10	D-05.03.11	Dodatkowe frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 8 cm na ulicy Radomskiej pod miejsca postojowe wg. rysunku nr. 2 Projektu Technicznego z odwozem destruktu na odległość do 5 km - 128,10m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	128,10
<b>2. II. ROBOTY ZIEMNE. CPV 45100000-8.</b>				
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wkonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3, w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowyladowywczyymi - odwóz na odkład - wykop pod chodnik i krawężnik gł. 0,23m - wg rysunku nr 1 Projektu Technicznego: 402,00 x 0,20 = 80,40m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	80,40
2.2		Roboty ziemne wkonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3, w gruncie kategorii I-III, z transportem urobku na odl. do 10 km samochodami samowyladowywczyymi - odwóz na odkład - wykop pod miejsca postojowe gł. 0.35m: (44,70 x 5,20) + (12,50 x 5,40) + (19,00 x 5,20)= 398,74 x 0,35= 139,56m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	139,56
2.3	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyl. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-III), Odwóz na odległość do 10 km. Krotność = 9 - odwóz na odkład.	m <sup>3</sup>	219,96
<b>3. III. POBBUDOWY CPV 45223300-2.</b>				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. II warstwy konstrukcyjne chodnika i miejsc postojowych, poz. 2.1 + 2.2: 402,00 + 398,74 = 800,74m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	800,74
3.2	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm pod chodniki: poz. 2.1 = 402,00 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	402,00
3.3	D-04.05.01	Wykonanie warstwy stabilizacji istniejącej podbudowy cementem na gr.15cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na miejscach postojowych przy ul. Radomskiej i na działce nr 4153/5 na miejscach postojowych i drodze manewrowe. Wytrzymałość stabilizacji min. R <sub>m</sub> = 2,50 MPa: 223,50 + 170,90 + 89,00 + 110,2 = 593,60m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	593,60
3.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego gr. 20cm pod miejsca postojowe i drogę manewrową: 223,50 + 170,90 + 89,00 + 110,2 = 593,60m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	593,60
3.5	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm pod nawierzchnię chodników: poz. 2.1 = 402,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	402,00
3.6	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5cm pod nawierzchnię miejsc postojowych i drogę manewrową: 223,50 + 170,90 + 89,00 + 110,2 = 593,60m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	593,60
3.7	D-04.06.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości 0,0675m <sup>3</sup> /mb pod krawężniki: (73,10 + 88,10 + 58,40) = 219,60 x 0,0675 = 14,82m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	14,82

3.8	<b>D-04.06.01</b>	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości 0,018m <sup>3</sup> /mb pod oporniki przy miejscach postojowych: (45,80 + 48,20) = 94,00 x 0,018 = 1,69m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	<b>1,69</b>
3.9	<b>D-04.06.01</b>	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 w ilości 0,0532m <sup>3</sup> /mb pod obrzeża chodnikowe: (68,40 + 66,40 + 17,20) = 152,00 x 0,0532 = 8,09m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	<b>8,09</b>
<b>4.</b>	<b>IV. NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233000-9.</b>			
4.1	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową - połączenie międzywarstwowe.	m <sup>2</sup>	<b>1 165,00</b>
4.2	D-05.03.05. a	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, <b>warstwa ściernalna</b> AC 8S - ruch KR 2, <b>grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm</b> , wraz z oczyszczeniem warstwy spodniej oraz z regulacją wysokościową urządzeń infrastruktury drogowej, jezdnia + skrzyżowania.	m <sup>2</sup>	<b>1 165,00</b>
<b>5.</b>	<b>V. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.</b>			
5.1	<b>D-08.01.01</b>	Ułożenie krawężników betonowych 15 x 30 x 100 na ławie z oporem z betonu C 12/15: (73,10 + 88,10 + 58,40) = 219,60mb	mb	<b>219,60</b>
5.2	<b>D-08.01.01</b>	Ułożenie krawężników betonowych ławie z oporem z betonu C 12/15 j.w. lecz na łuku.	mb	<b>19,00</b>
5.3	<b>D-08.01.01</b>	Ułożenie oporników betonowych 12 x 25 x 100 na ławie z betonu C 12/15: (45,80 + 48,20) = 94,00mb	mb	<b>94,00</b>
5.4	<b>D-08.03.01</b>	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 20 x 100cm z wypełnieniem spoin zaprawą cem. przy chodniku: (68,40 + 66,40 + 17,20) = 152,00mb	mb	<b>152,00</b>
5.5	<b>D-08.02.02</b>	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cem. - piask.: poz. 2.1 = 402,00 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>402,00</b>
5.6	<b>D-05.03.23</b>	Wykonanie nawierzchni na miejscach postojowych przy ul. Radomskiej i na działce nr 4153/5 na miejscach postojowych i drodze manewrowej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. - piask.: (223,50 + 170,90 + 89,00 + 110,20) = 593,60 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>593,60</b>
5.7	<b>D.06.01.01</b>	Wykonanie nawierzchni nad drenem francuskim, płytami betonowymi ażurowymi gr 10 cm. 21,50 x 0,40 = 8,60m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>8,60</b>
<b>6.</b>	<b>VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9.</b>			
6.1	<b>D-06.01.01</b>	Plantowanie powierzchni zieleńców (150,00 x 2,00) + (40,00 x 0,50) = 320,00m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	<b>320,00</b>
6.2	<b>D-06.01.01</b>	Humusowanie grubości 5 cm, obsianie trawą skarp zieleńców - obmiar jak poz, 6,1.	m <sup>2</sup>	<b>320,00</b>
<b>7.</b>	<b>VII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8.</b>			
7.1	<b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome wykonane metodą cienkowarstwową wg Projektu Stałej Organizacji Ruchu	m <sup>2</sup>	<b>149,85</b>
7.2	<b>D-07.02.01</b>	Ustawienie znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych na słupkach z rur stalowych: wg Projektu Stałej Organizacji Ruchu	szt.	<b>29,00</b>
7.3	<b>D-07.02.01</b>	Ustawienie barier stalowych U -12a zabezpieczających ruch pieszych przy skrzyżowaniu ulic Radomskiej i Widok: - 16,00mb- wg Projektu Stałej Organizacji Ruchu	mb	<b>16,00</b>
<b>8</b>	<b>VIII. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233000-9.</b>			
8.1	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa zasuw wodociagowych i owiewek gazowych.	szt.	<b>12,00</b>
8.2	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.	<b>4,00</b>
8.3	<b>D-03.02.01a</b>	Regulacja pionowa wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej	szt.	<b>3,00</b>
8.4	<b>D-01.03.05-1</b>	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	<b>3,00</b>
8.5	<b>D-03.01.02</b>	Wykonanie drenu francuskiego w otulinie z geowłókniny (dren kamienny owinięty geowłókniną) o wymiarach 21,50 x 0,40 x 0,60 = 5,16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<b>5,16</b>