

# KOSZTORYS INWESTORSKI

**Budowa drogi gminnej dojazdowej w Gilowie od skrzyżowania z drogą krajową nr 42 - od km 0+000,00 do km 0+249,41 - dł. 249,41mb**

L.p	Numer SST	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Cena jed. netto	Wartość netto
<b>1.</b>	<b>I. Roboty Przygotowawcze. - CPV 45100000-8</b>					
1.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	<b>0,25</b>	<b>3 500,00</b>	<b>875,00</b>
1.2	<b>D-01.02.02</b>	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 10cm z odwozem do 5km.	m <sup>2</sup>	<b>1 920,00</b>	<b>2,50</b>	<b>4 800,00</b>
<b>2.</b>	<b>II. Roboty Rozbiórkowe. - CPV 45100000-8</b>					
2.1	<b>D-01.02.04</b>	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 5 km.	m <sup>2</sup>	<b>61,00</b>	<b>8,65</b>	<b>527,65</b>
2.2		Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 30cm - odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km.	m <sup>2</sup>	<b>20,00</b>	<b>5,44</b>	<b>108,80</b>
2.3		Rozebranie ścianek czołowych i ław fund. oraz części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami średnicy ø 50z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość 5 km.	mb	<b>19,00</b>	<b>320,00</b>	<b>6 080,00</b>
2.4		Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km	szt.	<b>1,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>
<b>3.</b>	<b>III. Roboty Ziemne. CPV 45100000-8.</b>					
3.1	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III-IV. Zużycie na miejscu, wg. tabeli robót ziemnych.	m <sup>3</sup>	<b>85,30</b>	<b>22,00</b>	<b>1 876,60</b>
3.2		Roboty ziemne koparkami z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III-IV (odwóz na odl. 10 km).	m <sup>3</sup>	<b>280,00</b>	<b>18,60</b>	<b>5 208,00</b>
3.3		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odwóz na odl. 10 km). Krotność = 18.	m <sup>3</sup>	<b>280,00</b>	<b>1,98</b>	<b>554,40</b>
3.4		Roboty ziemne pod zjazdy śr. gł. 0,35 m (85,00 m2 x 0,35) - z odwozem do 10km.	m <sup>3</sup>	<b>29,75</b>	<b>22,00</b>	<b>654,50</b>
3.5		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem na budowie urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III-IV, wg. tabeli robót ziemnych.	m <sup>3</sup>	<b>198,00</b>	<b>36,50</b>	<b>7 227,00</b>
3.6	<b>D-02.03.01</b>	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. III - IV.	m <sup>3</sup>	<b>283,30</b>	<b>22,00</b>	<b>6 232,60</b>
<b>4.</b>	<b>IV. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD KORONĄ ULICY - CPV 45233120-6</b>					
4.1	<b>D-03.01.01</b>	Wykonanie ławy fundamentowej z chudego betonu pod część przelotową przepustu drogowego: ø 50, - 1 szt.grubości 30 cm oraz pod studnię wlotową ø 1,00 m	m <sup>3</sup>	<b>2,62</b>	<b>420,00</b>	<b>1 100,40</b>

4.2	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych Ø 50 cm na ławie fundamentowej z chudego betonu, izolacja rur lepikiem	mb	24,00	238,50	5 724,00
4.3	D-03.01.01	Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustu Ø 50 cm	szt.	2,00	346,00	692,00
4.4	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych ø 160 z osadnikiem z wlotami bocznymi oraz wykonaniem przykrycia	szt.	1,00	2 978,65	2 978,65
5.	<b>V. PODBUDOWY - CPV 45233000-9</b>					
5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .	m <sup>2</sup>	1 410,00	1,85	2 608,50
5.2		Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża, grunt kat. III pod warstwy konstrukcyjnejazdów.	m <sup>2</sup>	85,00	1,85	157,25
5.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 1,5MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .	m <sup>2</sup>	1 410,00	28,50	40 185,00
5.4		Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .	m <sup>2</sup>	1 410,00	34,50	48 645,00
5.5		Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5MPa z dowozem gruntocementu samochodami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, pod zjazdy.	m <sup>2</sup>	85,00	40,50	3 442,50
5.6	D-04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni .	m <sup>2</sup>	1 410,00	32,00	45 120,00
5.7		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy.	m <sup>2</sup>	85,00	32,00	2 720,00
5.8	D-04.05.01	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej grubości 3 cm pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej na zjazdach.	m <sup>2</sup>	90,00	14,00	1 260,00
6.	<b>VI. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0.</b>					
6.1	D-08.01.01	Ułożenie oporników betonowych 15 x 25 x 100 na ławie z oporem z betonu C 12/15 (B 15): na zjazdach.	mb	18,00	56,60	1 018,80
6.2	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na zjazdach.	m <sup>2</sup>	80,00	64,00	5 120,00
6.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6 x 30cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zaoporowanie nawierzchni zjazdów.	mb	35,00	22,50	787,50

7.	VII. NAWIERZCHNIA CPV 45233000-9.					
7.1	D-05.03.05/d	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grubości 7 cm, ruch KR -2 wraz ze skropieniem emulsją asfaltową warstwy podbudowy z kruszywa.	m <sup>2</sup>	1 355,00	38,80	52 574,00
7.2	D-05.03.05/d	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 5 cm, ruch KR -2 na powierzchni ul. Kamiennej wraz ze skropieniem emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m <sup>2</sup>	1 320,00	30,20	39 864,00
7.3	D-04.04.02	Utworzenie poboczy poboczy kruszywem łamany stabilizowanym mechanicznie gr.10 cm	m <sup>2</sup>	390,00	26,74	10 428,60
8.	VIII. ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9.					
8.1	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni zieleni wokół drogi.	m <sup>2</sup>	2 000,00	2,50	5 000,00
8.2	D-09.01.01	Humusowanie grubości 10cm, obsianie trawą zieleni - j.w.	m <sup>2</sup>	2 050,00	15,50	31 775,00
8.3	D-06.01.01	Umocnienie rowów przydrożnych wg projektu zagospodarowania terenu elementami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 60x60x10 z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	30,00	94,66	2 839,80
9.	IX. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233000-9.					
9.1	D-03.02.01a	Zabezpieczenia kabla teletechnicznego rurą dwudzielną z tworzywa pod nawierzchnią drogi	mb	12,00	150,00	1 800,00
9.2		Zabezpieczenia gazociągu Ø 100 rurą dwudzielną stalową pod nawierzchnią drogi	mb	22,00	150,00	3 300,00
9.3		Przełożenie kabla NN oświetleniowego od stacji TRAFO do przejścia pod drogą nr 42 wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopów i oznakowaniem sygnalizacyjnym	mb	18,00	650,00	11 700,00
9.4		Zabezpieczenia gazociągu Ø 100 rurą dwudzielną stalową pod nawierzchnią drogi	mb	8,00	150,00	1 200,00
				<b>RAZEM:</b>		356 323,55
				<b>VAT 23 %</b>		81 954,42
				<b>OGÓŁEM:</b>		438 277,97