

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa parkingu przy cmentarzu komunalnym
Rodzaj robót	budowa nawierzchni
Branża	drogi
Kod CPV	45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
Lokalizacja	Stary Chwalim działka 417/1, 476
Inwestor	Gmina Barwice

## Tabela przedmiaru robót

Budowa parkingu przy cmentarzu komunalnym

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D.01.01.01.		<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
	D.01.02.01.		<b>1.2. WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>		
2			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	6
3			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	6
4			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	1
5			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	1
6			Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	2,01
7			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc za dalsze 3 km	m3	2,01
8			Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich 10*0,0001	ha	0,001
			razem	ha	0,001
	D-01.02.04		<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
9			Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej 35+47+30+23	m2	135
			razem	m2	135
10			Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	135
11			Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm za dalsze 10 cm	m2	135
12			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 71+9+11+4	m	95
			razem	m	95
13			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 95*0,06	m3	5,7
			razem	m3	5,7
14			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie krawężnik zjazd 95*0,15*0,3 kostka brukowa 135*0,08 podbudowa 135*0,2 ława betonowa 5,7	m3 m3 m3 m3	4,28 10,8 27 5,7
			razem	m3	47,78
15			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości za dalsze 5 km	m3	47,78
16			Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbiieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2	m2	405
17			Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 405/4,5*1,11	t	99,9
			razem	t	99,9
18			Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbiieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	53
19			Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 53/0,75*0,17	t	12,013
			razem	t	12,013
	D-02.00.01		<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D-02.01.01		<b>3.1. Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III.</b>		
20			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - zdjęcie warstwy humusu	m2	914
21			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II wg tabeli nr 1 118	m3	118
			razem	m3	118
22			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II za dalsze 5km	m3	300,8
	D.02.03.01.		<b>2.2. Wykonanie nasypów z gruntu G1</b>		
23			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3	16
24			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	16
25			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowładowczymi z kosztami zakupu materiału	m3	16
26			Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	16

## Tabela przedmiaru robót

Budowa parkingu przy cmentarzu komunalnym

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>4 PODBUDOWY</b>		
	D.04.01.01a		<b>4.2. Warstwa odsączająca (pospólka) gr. 15 cm</b>		
27			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie pod zjazd w km 0+130,00 60	m2	60
			razem	m2	60
28			Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	60
	D.04.04.02.a		<b>4.3. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 30/50 gr. 22 cm</b>		
29			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm -jezdnia parking i droga manewrowa 762 zjazd km 0+000,00 wraz z dojazdem na cmentarz 58,2+57,8 Komentarze Wyliczenie ilości robót Sumy Razem zjazd km 0+130,00 60 60 pobocza utwardzne przy zjazdach 16,3	m2 m2 m2 m2	762 116 60 16,3
			razem	m2	954,3
30			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dłuższe 7 cm	m2	954,3
			<b>5. NAWIERZCHNIE</b>		
	D.10.03.1A		<b>5.1. Nawierzchnia z płyt typu Meba 40*60cm</b>		
31			Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 z wypełnieniem otworów piaskiem miejsca postojowe i droga manewrowa 762-48,3	m2	713,7
			razem	m2	713,7
	D.05.03.01a		<b>5.2. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej</b>		
32			Wjazdy z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm koloru szarego zjazd km 0+000,00 z dojazdem do cmentarza 58,2+57,8 zjazd km 0+130,00 60	m2 m2	116 60
			razem	m2	176
33			Wjazdy z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej koloru czerwonego pasy dzielące miejsca postojowe 16*2,5 pas dzielący miejsca postojowe i jezdnię manewrową 83*0,1	m2 m2	40 8,3
			razem	m2	48,3
			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
34			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7
35			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5
36			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4
	D.08.01.01.		<b>6. KRAWĘŻNIK NA ŁAWIE BETONOWEJ</b>		
37			Ława betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki (43,2+29,3)*0,06	m3	4,35
			razem	m3	4,35
38			Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 43,2+29,3	m	72,5
			razem	m	72,5
	D.20.01.01		<b>7. ROBOTY INNE</b>		
			<b>7.3. Remont nawierzchni bitumicznej</b>		
39			Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą wraz z cięciem nawierzchni - szerokość 20 cm grubość 6 cm 0,2*42*0,06*2,5	t	1,26
			razem	t	1,26
	D.o9.01.01.		<b>Zieleń</b>		
40			Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	150
41			Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów	szt	30

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa parkingu przy cmentarzu komunalnym

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie Nr ST: D.01.01.01.
1.2.	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW Nr ST: D.01.02.01.
<b>2.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: D-01.02.04
<b>3.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01
3.1.	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III. Nr ST: D-02.01.01
2.2.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 Nr ST: D.02.03.01.
<b>4.</b>	<b>PODBUDOWY</b>
4.2.	Warstwa odsączająca (pospółka) gr. 15 cm Nr ST: D.04.01.01a
4.3.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 30/50 gr. 22 cm Nr ST: D.04.04.02.a
<b>5.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>
5.1.	Nawierzchnia z płyt typu Meba 40*60cm Nr ST: D.10.03.1A
5.2.	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej Nr ST: D.05.03.01a
	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>
<b>6.</b>	<b>KRAWĘŻNIK NA ŁAWIE BETONOWEJ</b> Nr ST: D.08.01.01.
<b>7.</b>	<b>ROBOTY INNE</b> Nr ST: D.20.01.01
7.3.	Remont nawierzchni bitumicznej
	<b>Zielen</b> Nr ST: D.o9.01.01.

## Charakterystyka obiektu

Budowa parkingu przy cmentarzu komunalnym

Projektuje się budowę miejsc postojowych szerokości 2,5 m , długości 6,0m z kostki płyt ażurowych o wymiarach 40\*60\*10 cm. Spadek poprzeczny 2% a pochylenie podłużne dostosowane do istniejącego ukształtowania terenu.

Zjazdy na drogę wojewódzką nr 171 wykonane będą z kostki brukowej betonowej. Projekt przebudowy i budowy zjazdu obejmuje odrębne opracowanie.

W zakresie robót ziemnych:

Przyjęto usunięcie warstwy gleby gr. 20 cm. Następnie należy usunąć warstwę piasku drobnego do projektowanej rzędnej dna konstrukcji nawierzchni.

**Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.**

- miejsca postojowe z drogą manewrową	- pow. 762 m <sup>2</sup>
- humusowanie i obsianie trawą	- pow. 150 m <sup>2</sup>
- zjazd w km 0+000,00	- pow. 58,2 m <sup>2</sup>
- zjazd w km 0+130,00	- pow. 60,0 m <sup>2</sup>
- dojazd do bramy cmentarza	- pow. 58,5 m <sup>2</sup>
- uporządkowanie terenu	