

Przedmiar robót

Budowa pętli autobusowej i połączenia do ul. Wspólnej w miejscowości Wola Kopcowa

Budowa: Budowa pętli autobusowej i połączenia do ul. Wspólnej

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: Branża drogowa

Zamawiający: Gmina Masłów

ul. Spokojna 2

26-001 Masłów

Jednostka opracowująca kosztorys: DROKAR PROJEKT KAMIL REKAS

ul. Władysława Orkana 46 lok. 25

25-548 Kielce

Kosztorys opracowali:

Kamil Rekas, .....

## Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Roboty pomiarowe</b>			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,267		km
<b>2 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Roboty ziemne</b>			
2.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	503,01		m3
2.2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	503,01	8,00	m3
2.3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	120,09		m3
2.4 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	470,29		m3
2.5 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	470,29	8,00	m3
2.6 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	120,09		m3
2.7 Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8·t	120,09		m3
2.8 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	2 114,88		m2
2.9 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	266,88		m2
<b>3 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa krawężnika i opornika</b>			
3.1 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	37,35		m3
3.2 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	498		m
3.3 Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	4		m3
3.4 Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	53		m
<b>4 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów indywidualnych</b>			
4.1 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	55		m2
4.2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	55		m2
4.3 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	3		m3
4.4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	53		m
<b>5 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni KR-2</b>			
5.1 Piasek stabilizowany cementem Rm=1,5MPa (z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	943		m2
5.2 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm (grubość warstwy 20 cm)	827		m2
5.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (grubość warstwy 20 cm)	827	5,00	m2
5.4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	827		m2
5.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	778		m2
5.6 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 605		m2
5.7 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm (grubość warsrtwy 7 cm)	778		m2
5.8 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy (grubość warsrtwy 7 cm)	778	3,00	m2
5.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm (grubość warsrtwy 5 cm)	778		m2
5.10 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (grubość warsrtwy 5 cm)	778	2,00	m2
5.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	50		m2
<b>6 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni KR-3</b>			
6.1 Piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa (z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	502		m2

Budowa pętli autobusowej i  
połączenia do ul. Wspólnej w  
miejscowości Wola Kopcowa

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm (grubość warstwy 20 cm)	468		m2
6.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości (grubość warstwy 20 cm)	468	5,00	m2
6.4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	468		m2
6.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	936		m2
6.6 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 404		m2
6.7 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm (grubość warstwy 7 cm)	468		m2
6.8 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy (grubość warstwy 7 cm)	468	3,00	m2
6.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm (grubość warstwy 6 cm)	468		m2
6.10 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (grubość warstwy 6 cm)	468	2,00	m2
6.11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm (grubość warstwy 5 cm)	468		m2
6.12 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (grubość warstwy 5 cm)	468	2,00	m2
6.13 Nawierzchnia betonowa gr. 12 cm, beton C30/37 (grubość warstwy 22 cm)	58		m2
6.14 Nawierzchnia betonowa gr. 12 cm, beton C30/37, każdy nast. 1 cm (grubość warstwy 22 cm)	58	10,0	m2
6.15 Warstwa poślizgowa z folii	58		m2
6.16 Piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa (z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm (grubość warstwy 31 cm)	65		m2
6.17 Piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa (z wytwórni), dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy (grubość warstwy 31 cm)	65	16,0	m2
6.18 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	79		m2
<b>7 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Przestawienie słupów teletechnicznych</b>			
7.1 Przestawienie słupów teletechnicznych drewnianych	2		szt
<b>8 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Montaż rur osłonowych</b>			
8.1 Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 160 mm na istniejącym uzbrojeniu	42		mb
<b>9 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Przepust</b>			
9.1 Fundament pod prefabrykowane koryto żelbetowe 0,56x0,48m z betonu C12/15 grubości 10cm	0,34		m3
9.2 Wydłużenie prefabrykowanego koryta żelbetowego 0,56x0,48m wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej	6		m

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45100000-8	Roboty pomiarowe
2	45233140-2	Roboty ziemne
3	45233140-2	Budowa krawężnika i opornika
4	45233140-2	Budowa zjazdów indywidualnych
5	45233140-2	Konstrukcja nawierzchni jezdni KR-2
6	45233140-2	Konstrukcja nawierzchni jezdni KR-3
7	45233140-2	Przestawienie słupów teletechnicznych
8	45233140-2	Montaż rur osłonowych
9	45233140-2	Przepust