

Przedmiar

Przebudowa drogi w ciągu ulicy Miedzianej w Cieszynie.

Data: 06-09-04

Budowa: Lokalne inicjatywy inwestycyjne - przebudowa drogi w ciągu ulicy Miedzianej w Cieszynie.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: Drogi w Gminie Cieszyn

Zamawiający: Gmina Cieszyn
ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
1Kod 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę CPV: KOSZTY PRZYSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OGÓLNYCH SPECYFIKACJI.		
1.1 Nr: D-00,00,00 Koszty organizacji zaplecza budowy, projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na okres trwania budowy, badań i pomiarów itp.		1 kpl
2Kod 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę CPV: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OBSŁUGA GEODEZYJNA.		
2.1 Nr: D-01,01,01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym.	0,255	km
2.2 Nr: D-01,01,01 Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, trasa dróg w terenie pagórkowatym.	0,255	km
3Kod 45113000-2 Roboty na placu budowy CPV: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.		
3.1 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		5 szt
3.2 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		19 szt
3.3 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		9 szt
4Kod 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty CPV: ziemne KORYTOWANIE + PODBUDOWY		
4.1 Nr: D-04,01,01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny jezdnia $\begin{aligned} & ((215,5+2,50-2,00) * \\ & 5,50) + ((33,63-2,50- \\ & 2,50) * 5,50) + \\ & ((0,215 * 6 * 6) * 5,00) = 1\ 384,165 \\ \text{wjazdy str. lewa} & (3,50+7,50) * 0,5 * \\ & 2,50 * 2 = 27,5 \\ \text{wjazdy str. prawa} & (3,50+5,50) * 0,5 * \\ & 1,00 * 6 + (7,00+5,00) * \\ & 0,5 * 9,00 = 81,0 \\ & \underline{1\ 492,665} \end{aligned}$		~1 492,665 m2
4.2 Nr: D-04,01,01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW $\begin{aligned} & 1462,665 * 0,30 = 438,7995 \\ & \underline{438,7995} \end{aligned}$		~438,800 m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
4.3 Nr: D-04,01,01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	1 492,665	m2
4.4 Nr: D-04,05,01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	1 492,665	m2
4.5 Nr: D-,04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm.	1 492,665	m2
5Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: ELEMENTY DROGOWE.		
5.1 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa $(215,45-2,00-6,00+2,50)+(2*3,14*6,00*0,25) = 219,37$ $(33,63-6,00)+(2*3,14*6,00*0,25) = 37,05$ 256,42		~256,420 m
5.2 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, zabudowane na ławie betonowej. $(215,45-2,00-6,00-6,00-2,50)+(2*3,14*6,00*0,5) = 217,79$ $(33,63-2,50-6,00-6,00-2,00)+(2,314*6,00*0,25) = 20,601$ 238,391		~238,39 m
5.3 Nr: D-08,01,01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton B-20 $238,39*0,30*0,25 = 17,87925$ 17,87925		~17,879 m3
5.4 Nr: D-08,01,01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $3,50*2*2 = 14,0$ $1,00*2*6+9,00*2 = 30,0$ 44,0		~44,000 m
6Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: NAWIERZCHNIE.		
6.1 Nr: D-05,03,05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t $(215,45-2,00+2,50)*5,00 = 1 079,75$ $(33,63-2,50-2,50)*5,00 = 143,15$ $0,215*6,00*6,00*5 = 38,7$ 1 261,6		~1 261,600 m2
6.2 Nr: D-05,03,05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	1 261,60	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
6.3 Nr: D-05,03,23		
Wjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka ceglasta.		
$(3,50+5,50)*0,5*$		
$1,00*6+(7+5)*0,5*$		
9,00	=	81,0
$(3,50+7,50)*0,5*$		
$2,50*2$	=	27,5
		<hr/>
	108,5	
	~108,500	m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45100000-8	KOSZTY PRZYSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OGÓLNYCH SPECYFIKACJI.
2	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OBSŁUGA GEODEZYJNA.
3	45113000-2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.
4	45111000-8	KORYTOWANIE + PODBUDOWY
5	45233120-6	ELEMENTY DROGOWE.
6	45233120-6	NAWIERZCHNIE.

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1Kod 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę CPV: KOSZTY PRZYSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OGÓLNYCH SPECYFIKACJI.				
1.1 Nr: D-00,00,00 Koszty organizacji zaplecza budowy, projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na okres trwania budowy, badań i pomiarów itp.	kpl	1		
2Kod 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę CPV: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OBSŁUGA GEODEZYJNA.				
2.1 Nr: D-01,01,01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym.	km	0,255		
2.2 Nr: D-01,01,01 Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, trasa dróg w terenie pagórkowatym.	km	0,255		
3Kod 45113000-2 Roboty na placu budowy CPV: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.				
3.1 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	5		
3.2 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	19		
3.3 Nr: D-03,02,01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	9		
4Kod 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty CPV: ziemne KORYTOWANIE + PODBUDOWY				
4.1 Nr: D-04,01,01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	~1 492,665		
4.2 Nr: D-04,01,01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	m3	~438,800		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 Nr: D-04,01,01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 492,665		
4.4 Nr: D-04,05,01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	m2	1 492,665		
4.5 Nr: D-,04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm.	m2	1 492,665		
5 Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: ELEMENTY DROGOWE.				
5.1 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa	m	~256,420		
5.2 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30·cm, zabudowane na ławie betonowej.	m	~238,39		
5.3 Nr: D-08,01,01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton B-20	m3	~17,879		
5.4 Nr: D-08,01,01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementowa	m	~44,000		
6 Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: NAWIERZCHNIE.				
6.1 Nr: D-05,03,05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2	~1 261,600		
6.2 Nr: D-05,03,05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2	1 261,60		
6.3 Nr: D-05,03,23 Wjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka ceglasta.	m2	~108,500		