

Przedmiar

Przebudowa drogi w ciągu ulicy Miedzianej w Cieszynie.

Data: 06-12-15

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, wiązki 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, CPV: roboty ziemne KORYTOWANIE + POBUDOWY		
4.1 Nr: D-04,01,01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV jezdnia + chodnik $((215,45+2,50-2,00)*7,30+(33,63-2,50-2,50)*7,30+(0,215*6*6)*5)*0,30 = 547,2402$ wjazd $(7,00+5,00)*0,5*6,00*0,30 = 10,8$ 558,0402		~558,040 m3
4.2 Nr: D-04,01,01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t 558,04*0,50 = 279,02		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
	279,02	~279,02 m3
4.3 Nr: D-04,01,01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny droga i chodnik 215,95*7,30+28,63*7,30+38,70 = 1 824,134 wjazd (7+5)/2*6,00 = 36,0 1 860,134		~1 860,134 m2
4.4 Nr: D-04,04,00 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny jezdnia (215,95*5,30+28,63*5,30+38,70)*0,50 = 667,487 667,487		~667,487 m2
4.5 Nr: D04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm		667,487 m2
4.6 Nr: D-,04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm 215,95*5,30+28,63*5,30+38,70 = 1 334,974 1 334,974		~1 334,974 m2
Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: ELEMENTY DROGOWE.		
5.1 Nr: D08,01,01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV		257,12 m
5.2 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe , wtopione 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 215,45-8,00+2,50+(2*3,14*6,00*0,25)*2 = 228,79 33,63+2,50-7,80+(2*3,14*6,00*0,25) = 37,75 3,00*4 = 12,0 278,54		~278,54 m
5.4 Nr: D-08,01,01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementowa 215,45-8,00-7,45+2*3,14*6*0,25*2 = 218,84 33,63-7,60-7,80+2*3,14*6*0,25 = 27,65 246,49		~246,490 m
5.5 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa		246,50 m
Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: NAWIERZCHNIE.		
6.1 Nr: D-05,03,23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (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		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Jedn.
1 261,6	~1 261,600	m2
6.2 Nr: D-05,03,23 Wjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka ceglasta. $(3,50+5,50) \cdot 0,5 \cdot$ $1,00 \cdot 7 + (7+5) \cdot 0,5 \cdot$ $9,00$ = 85,5 $(3,50+7,50) \cdot 0,5 \cdot$ $2,50 \cdot 2$ = 27,5 113,0	~113,000	m2
6.3 Nr: D-05,03,23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - dostawa inwestora MZD. $(246,50-8,00) \cdot 2,00$ = 477,0 477,0	~477,000	m2
6.4 Wartość robót ogółem:		???

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, CPV: roboty ziemne KORYTOWANIE + PODBUDOWY				
4.1 Nr: D-04,01,01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	~558,040		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.2 Nr: D-04,01,01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	~279,02		
4.3 Nr: D-04,01,01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	~1 860,134		
4.4 Nr: D-04,04,00 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	m2	~667,487		
4.5 Nr: D04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	667,487		
4.6 Nr: D-,04,04,02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	m2	~1 334,974		
5 Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: ELEMENTY DROGOWE.				
5.1 Nr: D08,01,01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m	257,12		
5.2 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe , wtopione 20x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	~278,54		
5.4 Nr: D-08,01,01 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	~246,490		
5.5 Nr: D-08,01,01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	246,50		
6 Kod 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg CPV: NAWIERZCHNIE.				
6.1 Nr: D-05,03,23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	~1 261,600		
6.2 Nr: D-05,03,23 Wjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka ceglasta.	m2	~113,000		
6.3 Nr: D-05,03,23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - dostawa inwestora MZD.	m2	~477,000		
6.4 Wartość robót ogółem:	???			

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	KOSZTY PRZYSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OGÓLNYCH SPECYFIKACJI.	
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OBSŁUGA GEODEZYJNA.	
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.	
4	KORYTOWANIE + PODBUDOWY	
5	ELEMENTY DROGOWE.	
6	NAWIERZCHNIE.	