

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa ulicy bocznej od Hallera w Imielinie - etap I**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
34922100-7 Oznakowanie drogowe

Adres obiektu budowlanego: **Imielin, ul. Hallera**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miasta Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin**
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-08-07**
Nazwa obiektu lub robót: **roboty drogowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-02.00)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA, ZJAZD (SST D-02.02, D-03.00, D-03.01, D-04.00, D-04.01, D-06.01)
6	Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-10.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)			
1.1	KNRW 510/3 23/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm	m	15,00	
1.2	KNRW 510/3 23/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia - dodatek do 12 cm	m	15,00	7,00
1.3	KNR 231/81 3/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,00	
1.4	KNR 231/81 2/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 15,0*0,10 = 1,500000 Ogółem: 1,50	m3	1,50	
1.5	KNR 231/81 4/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego ułożenia 4,00 = 4,000000 do wywozu 10,00 = 10,000000 Ogółem: 14,00	m	14,00	
1.6	KNR 231/81 0/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej ręcznie	m2	18,00	
1.7	KNR 231/80 2/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	18,00	
1.8	KNR 404/11 03/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 15,0*0,15*0,30+1,50+10,0*0,30*0,08+ 18,0*0,21 = 6,195000 Ogółem: 6,20	m3	6,20	
1.9	KNR 404/11 03/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	6,20	
1.10	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	6,20	4,00
1.11	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m3	6,20	
2		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01)			
2.1	KNR 201/11 9/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,215	
2.2	KNR 201/12 6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 215,0*7,0 = 1 505,000000 Ogółem: 1 505,00	m2	1 505,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.3	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - korytowanie (90% mechanicznie) $215,0*(6,0+0,30+0,30)*0,40*0,90 = 510,840000$ Ogółem: 510,84	m3	510,84	
2.4	KNR 201/30 1/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie) $215,0*(6,0+0,30+0,30)*0,40*0,10 = 56,760000$ Ogółem: 56,76	m3	56,76	
2.5	KNR 201/21 2/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t humus $215,0*7,0*0,15 = 225,750000$ ziemia $215,0*(6,0+0,30+0,30)*0,40 = 567,600000$ Ogółem: 793,35	m3	793,35	
2.6	KNR 201/21 4/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	793,35	8,00
2.7	KNR 231/10 3/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV $215,0*(6,0+0,30+0,30)+10,0 = 1 429,000000$ Ogółem: 1 429,00	m2	1 429,00	
3		REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-02.00)			
3.1	KNNR 1/307/ 4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne $24,00*0,60*0,70 = 10,080000$ Ogółem: 10,08	m3	10,08	
3.2	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne $24,00*0,60*0,20 = 2,880000$ Ogółem: 2,88	m3	2,88	
3.3	KNRW 219/3 06/10 (1)	Rury ochronne (oslonowe), Fi 200 mm, PE dwudzielne	m	24,00	
3.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury $24,00*0,60*0,50-3,14*0,20*0,20/4*24,00 = 6,446400$ Ogółem: 6,45	m3	6,45	
3.5	KNR 201/21 2/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	10,08	
3.6	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	10,08	8,00
3.7	KNR 231/14 06/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,00	
3.8	KNR 231/14 06/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	2,00	
3.9	KNR 231/14 06/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00	
3.10	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejącego chodnika (regulacja wysokościowa) przy nawiązaniu do nowego zjazdu	m2	6,00	
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.02)			
4.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15 $24,0*0,11 = 2,640000$ $10,00*0,06 = 0,600000$ Ogółem: 3,24	m3	3,24	
4.2	KNR 231/40 2/3	Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła C12/15 $4,00*0,035 = 0,140000$ Ogółem: 0,14	m3	0,14	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.3	KNR 231/40 7/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m	4,00	
4.4	KNR 231/40 3/3	Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00	
4.5	KNR 231/40 3/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00	
4.6	KNR 231/31 5/6	Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 4 cm	m	15,00	
5		JEZDNIA, ZJAZD (SST D-02.02, D-03.00, D-03.01, D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
5.1	KNNR 6/111/ 2 (2) analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 MPa) o grubości 25 cm $215,0 \cdot (6,0 + 0,30 + 0,30) + 10,0 = 1\,429,000000$ Ogółem: $\frac{1\,429,00}{1\,429,00}$	m2	1 429,00	
5.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt przygotowania recepty na stabilizację	kpl	1,00	
5.3	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $215,0 \cdot 6,0 + 10,0 = 1\,300,000000$ Ogółem: $\frac{1\,300,00}{1\,300,00}$	m2	1 300,00	
5.4	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	1 300,00	2,00
5.5	KNR 231/51 1/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kostka kolorowa - kolor czerwony	m2	18,00	
6		OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-10.01)			
6.1	KNR 231/70 2/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	2,00	
6.2	KNR 231/70 3/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 A7 1,0 = 1,000000 D-4a 1,0 = 1,000000 Ogółem: $\frac{2,00}{2,00}$	szt	2,00	