

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Wyburzenie budynku i budowa parkingu przy skrzyżowaniu ulic Wyzwolenia i Rejtana w Imielinie

Nazwy i kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
34953300-5 Chodniki
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
77211600-8 Sadzenie drzew

Adres obiektu budowlanego: Imielin, ul. Wyzwolenia

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miasta Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin

Data opracowania przedmiaru robót: 2016-05-30

Nazwa obiektu lub robót: Roboty drogowe z odwodnieniem, wyburzenie budynku

Nazwa jednostki opracowującej: Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna M. Krawczyk, K. Strzeżyk, ul. Unii Europejskiej 10, 32-602 Oświęcim

Data opracowania:
2016-05-30

„BIURO INŻYNIERSKIE MK”
mgr inż. *Marek Krawczyk*
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.04, D-08.01)
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)
3	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.03)
5	Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej ODWODNIENIE (SST D-09.01)
6	Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)
7	Kody CPV: 34953300-5 Chodniki REMONTOWANY CHODNIK, UTWARDZENIE TERENU (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
8	Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów MIEJSCA POSTOJOWE, DROGA MANEWROWA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
9	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE (SST D-07.01)
10	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników 77211600-8 Sadzenie drzew ZIELEŃ (SST D-07.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Koszto rys	Wyburzenie budynku i budowa parkingu przy skrzyżowaniu ulic Wyzwolenia i Rejtana w Imielinie			
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (SST D-01.04, D-08.01)			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie budynku mieszkalnego parterowego wraz z fundamentami (budynek o powierzchni zabudowy 112,47 m2, kubatura: 371,15 m3; wykonany w technologii tradycyjnej niepodpiwniczony - patrz projekt rozbiórki) wraz z wywozem gruzu i jego utylizacją	kpl	1,00	
1.3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie budynku tymczasowego parterowego (pomieszczenie gospodarcze o powierzchni zabudowy 15 m2) wraz z wywozem gruzu i jego utylizacją	kpl	1,00	
1.4	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	12,00	
1.5	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	3,00	
1.6	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	12,00	
1.7	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie / frezowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	3,00	
1.8	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca gęste	ha	0,01	
1.9	KNR 201/110/1	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłuźyce i korzenie	m3	1,50	
1.10	KNR 201/110/2	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	1,70	
1.11	KNR 201/110/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	2,20	
1.12	KNR 201/110/4	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłuźyce i korzenie	m3	1,50	8,00
1.13	KNR 201/110/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie	mp	3,90	8,00
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)			
2.1	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej	m2	60,00	
2.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00	
2.3	KNR 231/813/5	Rozebranie krawężników, kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00	
2.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		52,0*0,08		4,160000	
		RAZEM:		4,160000	
2.5	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,00	
2.6	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzenia: słupki stalowe, przęśta drewniane (wraz z fundamentem)	m	15,00	
2.7	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzenia z blachy trapezowej, słupki stalowe (wraz z fundamentem)	m	12,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: 60,0*0,08+10,0*0,15*0,30+42,0*0,15*0,30+4,16+20,0*0,08*0,30+3,00 14,780000 RAZEM: 14,780000	m3	14,78	
2.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m3	14,78	
2.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	14,78	4,00
2.11		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	14,78	
3	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,05	
3.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 320,70*0,90 288,630000 RAZEM: 288,630000	m3	288,63	
3.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie Wyliczenie ilości robót: 320,70*0,10 32,070000 RAZEM: 32,070000	m3	32,07	
3.4	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 21,0*1,0*2 42,000000 RAZEM: 42,000000	m2	42,00	
3.5	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - wywóz ziemi Wyliczenie ilości robót: 288,63+32,07 320,700000 RAZEM: 320,700000	m3	320,70	
3.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowniczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km - wywóz ziemi	m3	320,70	18,0
3.7	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	25,00	
3.8	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 40x60x10' cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	25,00	
3.9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 108,50+214,0 322,500000 RAZEM: 322,500000	m2	322,50	
4	Element	ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.03)			
4.1	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0' m - wykopy kontrolne	m	5,00	
4.2	KNR 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0' m	m	5,00	
4.3	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 Wyliczenie ilości robót: 10,0*0,60*0,50 3,000000 RAZEM: 3,000000	m3	3,00	
4.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne Wyliczenie ilości robót: 10,0*0,60*0,10 0,600000 RAZEM: 0,600000	m3	0,60	
4.5	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC dwudzielne	m	10,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.6	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury Wyliczenie ilości robót: 10,0*0,60*0,40-3,14*0,11*0,11/4*10,0 RAZEM: 2,305015	m3		
4.7	KNR 201/212/1	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	2,31	
4.8	KNR 201/214/4	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	3,00	
4.9	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00	8,00
4.10	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2,00	
4.11	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	2,00	
4.12	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	2,00	
5	Element	ODWODNIENIE (SST D-09.01)			
5.1	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm Wyliczenie ilości robót: 21,0*0,90*0,20 RAZEM: 3,780000	m3		
5.2	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC (SN 8) łączone na wcisk z wydłużonym kielichem, Fi 200 mm Wyliczenie ilości robót: 8,0+13,0 RAZEM: 21,000000	m	21,00	
5.3	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury Wyliczenie ilości robót: 21,0*0,90*0,50-3,14*0,20*0,20/4*21,0 RAZEM: 8,790600	m3	8,79	
5.4	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00	
5.5	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	4,00	
5.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	4,00	
5.7	KNRW 218/527/1	Tuleja ochronna Fi 210 mm	szt	4,00	
5.8	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: 21,0*0,90 RAZEM: 18,900000	m2	18,90	
5.9	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 m3 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	18,90	22,0
6	Element	KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)			
6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 Wyliczenie ilości robót: 52,50*0,054+33,0*0,06 RAZEM: 4,815000	m3	4,82	
6.2	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 7,0+5,0+15,0+6,00 RAZEM: 33,000000	m	33,00	
6.3	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, obniżone 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 34,0+4,0+5,0+7,50+2,0 RAZEM: 52,500000	m	52,50	
7	Element	REMONTOWANY CHODNIK, UTWARDZENIE TERENU (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	108,50	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	108,50	17,0
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	98,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	98,00	7,00
7.5	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - czerwona, kostka typ Libet Nostalit Clessic lub równoważna	m2		
		Wyliczenie ilości robót: 2,50*8,0+12,0*5,0+4,50*4,0		98,000000	
		RAZEM:	m2	98,00	
7.6	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej	m2	25,00	
8	Element	MIEJSCA POSTOJOWE, DROGA MANEROWA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
8.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująco - filtrująca	m2	260,00	
8.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	214,00	
8.3	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 m3 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	214,00	27,0
8.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	187,50	
8.5	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót: 89,0+54,0+44,50		187,500000	
		RAZEM:	m2	187,50	7,00
8.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kostka kolorowa - czerwona, typ Libet Nostalit Clessic lub równoważna - miejsca postojowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót: 5,0*2,50*9-23,50		89,000000	
		RAZEM:	m2	89,00	
8.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kostka szara, typ Libet Nostalit Clessic lub równoważna - droga mawernowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót: 6,0*12,50-21,0		54,000000	
		RAZEM:	m2	54,00	
8.8	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na zaprawie cementowej, kostka nieregularna 8/11 cm	m2	44,50	
8.9	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej	m2	20,00	
9	Element	OGRODZENIE (SST D-07.01)			
9.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.20 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe i ławę	szt	14,00	
9.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków i ława	m3	6,80	
9.3	KNR 225/307/1 (2) analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych (ogrodzenie panelowe o wysokości 1,70 m), ocynkowane, malowane proszkowo, cokół betonowy prefabrykowany	mb	25,00	
9.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - wywóz ziemi	m3	6,80	
9.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km - wywóz ziemi	m3	6,80	8,00
10	Element	ZIELEŃ (SST D-07.01)			
10.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
		Wyliczenie ilości robót: 35,0*0,20		7,000000	
		RAZEM:	m3	7,00	
10.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00	8,00
10.3		Mat. Humus	m3	7,00	
10.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00	
10.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	35,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
10.6	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - wiek min. 5 lat, obwód pnia min. 12 cm	szt	10,00	
10.7	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m - wiek min. 5 lat, obwód pnia min. 12 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00	
10.8	Kalkulacja indywidualna	Paliki impregnowane do drzew	szt	30,00	
10.9	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja posadzonych drzew w celu zachowania żywotności przez okres minimum pięciu lat od dnia posadzenia	kpl	1,00	