

Przedmiar robót

Budowa wiaty śmietnikowej wraz z placem na kontenery przy ul. Mieszka I w Oświęcimiu

Data: 2018-08-23

Budowa: Działka nr 2006/1195 obr. 0001 Oświęcim j. ew. 121301_1 Oświęcim - miasto

Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Obiekt: Wiatra śmietnikowa w konstrukcji stalowej

Zamawiający: Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim

Kosztorys opracowali:

Janusz Guzdek,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 D-01.01.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 KNNR 7/601/1 ANALOGIA Lekka metalowa obudowa ścian, z blach fałdowych bez ocieplenia - rozebranie osłony śmietnika z blachy fałdowej na słupkach stalowych (Rx0,3) R= 0,300 M= 0,000 S= 0,000 $(5,5*2+8,0)*1,5$ = 28,50 28,5					
			28,5		m2
2 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków wiaty			8		szt
3 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej 15,5 = 15,50 15,5					
			15,5		m
4 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 15,5*0,06 = 0,93 0,9					
			0,9		m3
5 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej 7,5+5,0*2+1,0 = 18,50 18,5					
			18,5		m
6 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej 5,0*7,5+1,0*1,5 = 39,00 39,0					
			39,0		m2
7 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm 5,5*4,5 = 24,75 24,8					
			24,8		m2
8 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni			24,8	3	m2
9 Kalk. własna Demontaż trzepaka			1		szt
10 Kalk. własna Demontaż ławki			1		szt
11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 0,5+1,3+0,7+0,9+0,45+2,75+3,7+0,3+0,3 = 10,90 10,9					
			10,9		m3
12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km			10,9	4	m3
13 Dodatek za składowanie gruzu			10,9		m3
2 D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE					
14 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,55*0,55*1,0)*12$ = 3,63 3,6					
			3,6		m3
15 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			3,6	8,00	m3
3 B-03.01.00 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
16 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka $(0,55*0,55*0,65)*12$ = 2,36 2,36					
			2,36		m3
17 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami, bet. B-20 $(0,45*0,45*0,25+0,16*0,16*0,1)*12$ = 0,64 0,64					
			0,64		m3
18 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm			0,005		t
19 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			0,09		t
4 B-04.01.00 ZADASZENIE I ŚCIANY					
20 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawiesznień i osłon, masa do 5-kg - konstrukcja śmietnika z stali ocynkowanej			0,928		t
21 KNR 205/120/7 ANALOGIA Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - wypełnienie ścian kratą pomostową o oczku 38x34 mm i płaskownik 40x2 mm - 39,2 m2 (wraz z furtką)			1,22		t
22 KNR 205/1008/1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych trapezowych TR40, gr. 0,7 mm, dach płaski o nachyleniu do 10% $(5,95*2,87)*2$ = 34,15 34,2					
			34,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm 5,95*0,4+(5,74*0,15)*2	= 4,10 4,1		4,1		m2
24 KNNR 2/506/1 (1) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe Fi 125 mm, łączone na uszczelki 5,95*2	= 11,90 11,9		11,9		m
25 KNNR 2/506/3 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe Fi 75 mm 2,6*2	= 5,20 5,2		5,2		m
26 Kalk. ind. Klucze do zamka patentowego			50		szt
5 D-04.04.02 PODBUDOWY					
27 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm			60,1		m2
28 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			60,1		m2
29 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III 60,1*0,25	= 15,03 15,0		15,0		m3
30 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			15,0	4	m3
31 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			60,1		m2
32 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm 60,1	= 60,10 60,1		60,1		m2
33 KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy			60,1	5	m2
6 D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA					
34 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15 6,5*0,06 25,0*0,035	= 0,39 = 0,88 1,27		1,27		m3
35 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			6,5		m
36 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9,25*2+6,5	= 25,00 25,0		25,0		m
7 D-08.02.01 NAWIERZCHNIA					
37 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 9,25*6,5	= 60,13 60,1		60,1		m2
8 D-09.02.01 ZIELEN					
38 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II - dowóz humusu			3,2		m3
39 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t			3,2	8	m3
40 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,75*9,0*0,2+1,0*9,0*0,2	= 3,15 3,2		3,2		m3
41 KNR 221/323/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			17		szt
42 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			17		szt
9 D-11.01.01 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
43 Kalk. ind. Montaż ławki			1		szt
44 Kalk. ind. Montaż trzepaka			1		szt
10 D-10.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE					
45 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			2,5		m
46 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 - zasypywanie wykopów kontrolnych			2,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,55*1,0*7,5 = 4,13 4,1	4,1		m3
48 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm 0,55*7,5 = 4,13 4,1	4,1			m2
49 KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot Fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		7,5		m
50 KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,7		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		D-01.01.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2		D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE
3		B-03.01.00 ROBOTY FUNDAMENTOWE
4		B-04.01.00 ZADASZENIE I ŚCIANY
5		D-04.04.02 PODBUDOWY
6		D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA
7		D-08.02.01 NAWIERZCHNIA
8		D-09.02.01 ZIELEŃ
9		D-11.01.01 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE
10		D-10.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE