

Przedmiar robót

Budowa wiaty magazynowej na działkach nr 1061/1, 1066/5, 1066/8 w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańska 36, powiat oświęcimski, województwo małopolskie, jednostka ewidencyjna: 121301_1 Oświęcim - miasto, obręb: nr 0005 Monowice

Data: 2014-10-07

Budowa:

Kody CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Wiaty magazynowa

Zamawiający: Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WIATA			
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 KNR 225/408/5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2 32,0*14,0 = 448,000000 448,0	448,0		m2
2 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	80,0		m3
3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	80,0		m3
4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	80,0	4	m3
1.2 ROBOTY ZIEMNE			
5 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie (32,0*0,9*2,5)*2*0,9 = 129,600000 (10,0*0,9*1,5)*2*0,9 = 24,300000 9,0*28,0*0,5*0,9 = 113,400000 267,3	267,3		m3
6 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 - 10% 297,0*0,1 = 29,700000 29,7	29,7		m3
7 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - zasypianie 70% mechanicznie wykopy 297,0*0,7 = 207,900000 - objętość podłoża -(6,6+60,5+40,3)*0,7 = -75,180000 - objętość fundamentów -(17,7+5,4+10,0+5,0)*0,7 = -26,670000 106,1	106,1		m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	106,1		m3
9 KNR 201/320/2 (3) Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV - 30% 151,5*0,3 = 45,450000 45,5	45,5		m3
10 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odwóz nadmiaru gruntu	145,5		m3
11 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	145,5	12	m3
1.3 FUNDAMENTY			
12 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, bet. B-15 1,1*2,1*10*0,1 = 2,310000 (0,4*6,5)*4*0,1 = 1,040000 0,4*10,0*0,1 = 0,400000 0,4*6,5*8*0,1 = 2,080000 0,4*10,0*2*0,1 = 0,800000 6,6	6,6		m3
13 KNR 202/605/2 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a·warstwa (1,05*2,05)*10 = 21,525000 (0,35*6,5)*4 = 9,100000 0,35*10,0 = 3,500000 0,35*6,5*8 = 18,200000 0,35*10,0*2 = 7,000000 59,33	59,33		m2
14 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą, bet. B-25 - P-1 1,0*6,5*8 = 52,000000 1,0*10,0*2 = 20,000000 72,0	72,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNR 205/102/5 Hale typu lekkiego, kratownica	2,242		t
36 KNR 205/208/1 Pozostałe elementy 4% (śruby, łączniki)	0,550		t
1.6 ROBOTY MALARSKIE			
37 KNNR 7/901/1 (3) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal, hale typu lekkiego, farby chlorokauczukowe	14,287		t
38 KNNR 7/901/1 (3) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal, hale typu lekkiego, farby chlorokauczukowe	14,287		t
39 KNR 712/215/2 (3) Malowanie pędzlem - farba ogniochronna pęczniejąca do zabezpieczenia konstrukcji stalowej R-30	14,287		m2
1.7 OBUDOWA ŚCIAN I DACHU			
40 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą, bet. B-25 $(31,0+12,8)*2,0 = \frac{87,600000}{87,6}$	87,6		m2
41 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa	87,6	17	m2
42 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	1,3		t
43 KNR 202/290/1 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16·mm i większe	0,346		t
44 Kalk. ind. Zamocowanie siatki stalowej plecionej na linkach stalowych $(31,0+12,8)*6,5 = \frac{284,700000}{284,7}$	284,7		m2
45 KNR 205/1008/2 Lekka obudowa dachów z blach stalowych trapezowych T50 powlekanych, bez ocieplenia, dach o nachyleniu powyżej 10% $31,0*13,1 = \frac{406,100000}{406,1}$	406,1		m2
46 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $31,0*0,45 = 13,950000$ $13,1*0,25*2 = 6,550000$ $\frac{20,5}{20,5}$	20,5		m2
47 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm $31,0*2 = \frac{62,000000}{62,0}$	62,0		m
48 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm $9,5*2 = \frac{19,000000}{19,0}$	19,0		m
49 KNR 202/1512/3 (2) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 100-200·mm $62,0+19,0 = \frac{81,000000}{81,0}$	81,0		m
50 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe $(31,0+13,0)*8,5 = \frac{374,000000}{374,0}$	374,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.1 ZASILANIE OBIEKTU, INSTALACJA OŚWIETLENIA			
51 KNR 508/110/2 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·28·mm	100,0		m
52 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 24·mm ² Cu, 40·mm ² Al, YKY zo 5x4 mm ²	100,0		m
53 KNNR 5/404/1 Tablice elektryczna RNN	1		szt
54 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	1		szt
55 KNNR 5/407/2 Wyłącznik różnicowoprądowy 468P 63/0,03A	1		szt
56 KNNR 5/406/1 Odgromnik FLT-PLUS CTRL-1,5	1		szt
57 KNR 508/506/4 Oprawy oświetleniowe 400W z lampą metalohalogenowa mocowane do konstrukcji	8		szt
58 KNR 508/308/2 Montaż łącznika świecznikowego	1		szt
59 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
60 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
61 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	1		próba
2.2 INSTALACJA ODGROMOWA			
62 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	130,5		m
63 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	130,5		m
64 KNR 508/619/3 Montaż instalacji odgromowej, zacisk na dachu	6		szt
65 KNR 508/604/1 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą - przewód FeZn Fi 8 mm $30,5*3+13,0*3 = 130,500000$ 130,5	130,5		m
66 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
67 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	4		szt
68 KNR 508/608/7 Uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4 mm $33,0*2+15,0*2+1,5*4 = 102,000000$ 102,0	102,0		m
69 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
70 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 PRZEŁOŻENIE WODOCIĄGU			
3.1 ROBOTY ZIEMNE			
71 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie $(0,9*1,6*50,0)*0,8 = 57,600000$ 57,6	57,6		m3
72 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $72,0*0,2 = 14,400000$ 14,4	14,4		m3
73 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(1,7*50,0)*2 = 170,000000$ 170,0	170,0		m2
74 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III -zasypanie 80% mechanicznie wykopy $72,0*0,8 = 57,600000$ - podsypki i obsypki $-(9,0+10,8)*0,8 = -15,840000$ 41,8	41,8		m3
75 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	41,8		m3
76 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 20% $52,2*0,2 = 10,440000$ 10,4	10,4		m3
77 KNR 201/212/1 (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 - odwóz nadmiaru gruntu	19,8		m3
78 KNR 201/214/4 (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 III-IV, samochód do 5·t	19,8	8	m3
3.2 ROBOTY MONTAŻOWE			
79 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek $0,9*50,0 = 45,000000$ 45,0	45,0		m2
80 KNRW 218/111/1 (1) Połączenie z istniejącym rurociągiem za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40·mm	2		złącze
81 KNRW 218/111/1 (1) Trójnik elektrooporowy PE Fi 50 mm	1		złącze
82 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi·40·mm	50,0		m
83 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie wodociągu piaskiem 20 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,9*0,24*50,0 = 10,800000$ 10,8	10,8		m3
84 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z polietylenu z wtopioną taśmą metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,0		m
85 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, (rurociąg 200·m) Dn·40·mm	1		próba
86 KNRW 218/791/2 (2) Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·40·mm, rury PE-HD	-15		10 mb
87 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
88 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
89 KNRW 218/792/2 Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi·40·mm	-15		10 mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
90 KNR 219/134/2 Tabliczka informacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		WIATA
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2		ROBOTY ZIEMNE
1.3		FUNDAMENTY
1.4		POSADZKA
1.5		KONSTRUKCJA STALOWA
1.6		ROBOTY MALARSKIE
1.7		OBUDOWA ŚCIAN I DACHU

Lp.	Nr CPV	Opis
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA
2.1		ZASILANIE OBIEKTU, INSTALACJA OŚWIETLENIA
2.2		INSTALACJA ODGROMOWA

Lp.	Nr CPV	Opis
3		PRZEŁOŻENIE WODOCIĄGU
3.1		ROBOTY ZIEMNE
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE