

Inwestor:
Urząd Miasta Imielin
41-407 Imielin

Przedmiar robót Nr: 2/09/2014 - aktualizacja

Nazwa budowy: Kanalizacja sanitarna m. Imielin etap II obszar 3

Kod budowy:

Adres budowy: , 41-407 Imielin

Obiekt: Przepompownia próżniowo-tłoczna PPT-4 - etap II obszar 3

Rodzaj robót: Budowlano-montażowe - wentylacja i technologia

CPV: 45231100-6

Data oprac.: 2015-12-30

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-10, KNNR 4, KNNR 1, KNR 2-02, KNR 2-18, KNR 2-15, Wacetob 2-18, KNR 7-24, KNR 2-17

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Instalacja wentylacji

1	KNR 7-24 0157-02-020 <i>Wentylatory osiowe i promieniowe o średnicy wirnika 400 mm dostarczane w całości</i> <i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
2	KNR 2-17 0146-04-020 <i>Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm</i> <i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
3	KNR 2-17 0134-02-020 <i>Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ A o obwodzie do 2400 mm</i> <i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
4	KNR 2-17 0144-0101-020 <i>Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 200 mm - wywietrzak dachowy z podstawą dachową</i> <i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt

2. Roboty montażowe dla zbiornika podciśnieniowego i biofiltra

5	KNR 2-10 0301-03-040 <i>Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m. Grunt III- IV kategorii</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i> <i>krotność= 1,00</i> 1. 4*5	20,00 m 20,00
6	KNR 2-10 0303-04-040 <i>Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań wbitych na głębokość do 11 m. Grunt III-IV kategorii</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,00 m
7	KNNR 1 0212-060-060 <i>Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m³, głębokość wykopu do 5,00 m. Grunt kategorii III-IV</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i> <i>krotność= 1,00</i> 1. 4*5*5+3,14*4,3*4,3*1,6/4	123,22 m ³ 123,22
8	KNNR 4 1401-020-034 <i>Ręczne przygotowanie zbrojenia. Konstrukcje proste z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14 mm, stal w kęgach</i> <i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i> <i>Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00</i> <i>krotność= 1,00</i> 1. Przyjęto po ok. 150 kg dla 1 pompowni + 500 kg dla biofiltra 2. 1*0,15+1*0,5	0,65 t 0,65

9	<p>KNNR 4 1403-020-034</p> <p><i>Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, zbrojenie z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	0,65 t
10	<p>KNNR 4 1407-010-050</p> <p><i>Deskowanie ław fundamentowych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p> <p>1. 5*4*0,4*1+3,14*4,3*1,6*2</p>	51,21 m2
11	<p>KNNR 4 1409-010-060</p> <p><i>Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych pompą do betonu na samochodzie</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p> <p>1. 4*4*0,3*1+(4,3-3,9)*3,14*1,6+3,14*4,3*4,3*0,3</p>	51,21 24,23 m3
12	<p>KNR 2-02 1925-01-304</p> <p><i>Montaż elementów prefabrykowanych, ściany zbiorników walcowych - elementy przepompowni ścieków - zbiornik podciśnieniowy - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	24,23 1,00 ELEM
13	<p>AW-090</p> <p><i>dostawa i montaż elementów obudowy i przekrycia zbiornika podciśnieniowego wraz z włazem, drabiną i tulejami</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
14	<p>KNR 2-02 1925-03-304</p> <p><i>Montaż elementów prefabrykowanych, przekrycia zbiornika podciśnieniowego - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 ELEM
15	<p>KNR 2-18 0906-03-040</p> <p><i>Montaż przewodów wentylacyjnych z rur pcv łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 m
16	<p>KNR 2-15 0209-03-206</p> <p><i>Rury wywiewne pcv o średnicy 110/160 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 SZT.
17	<p>KNR 2-02 0203-01-060</p> <p><i>Spoinowanie połączeń - zamiennik.</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 <i>krotność= 1,00</i></p> <p>1. Przyjęto po 0,8 m3 dla jednej przepompowni 2. 1*0,8</p>	0,80 m3
18	<p>KNNR 1 0214-05-060</p> <p><i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kw. zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. grunt kat. iii-iv</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si <i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 <i>krotność= 1,00</i></p>	0,80 82,99 m3

	1. 123,22-16-24,23	82,99
19	AW-060 <i>Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi</i> Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00 1. 16+24,23	40,23 m3
		40,23
3. Instalacje technologiczne		
20	AW-090 <i>Dostawa i montaż technologiczny zbiornika podciśnieniowego wraz z wyposażeniem - zasuwę, krućce, kołnierze obudowy itp.</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 krotność= 1,00	1,00 kpl
21	AW-090 <i>Dostawa i montaż pomp próżniowych wraz z konstrukcją montażową , orurowaniem i armaturą</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 krotność= 1,00	2,00 kpl
22	AW-090 <i>Dostawa i montaż pomp próżniowych wraz z konstrukcją montażową , orurowaniem i armaturą - do PPT2</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 krotność= 1,00	1,00 kpl
23	AW-090 <i>Dostawa i montaż pomp tłocznych wraz z konstrukcją montażową , orurowaniem i armaturą</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00 krotność= 1,00	2,00 kpl
24	KNNR 4 1413-030-020 <i>Studnie podciśnieniowe betonowe 1000x1000 mm o głębokości do 3 m, w gotowym wykopie - montaż - zamiennik</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc.-45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	1,00 szt
25	AW-090 <i>Studnie podciśnieniowe jednozaworowe - dostawa i uruchomienie</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	1,00 kpl
26	KNNR 4 1112-040-090 <i>Zasuwę typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 160 mm montowane na rurociągach z PVC i PE</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	1,00 kpl
27	KNNR 4 1009-070-040 <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm</i> Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	10,00 m

- 28 *KNNR 4 1010-07010-171* 6,00 złące
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00
krotność= 1,00
- 29 *Wacetob 2-18 0112-03-020* 4,00 szt
Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 160-225 mm na luźny kołnierz) - zamiennik - trójniki
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00
krotność= 1,00
- 30 *AW-090* 1,00 kpl
Dostawa i montaż biofiltra wraz z wypełnieniem, orurowaniem i konstrukcją
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00
krotność= 1,00
- 31 *AW-090* 1,00 kpl
Dostawa i montaż pompy odwadniającej komorę zasuw
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00
krotność= 1,00
- 32 *AW-090* 1,00 kpl
Dostawa i montaż oprzyrządowania AKPiA - aparatura kontrolno-pomiarowa i sterująca, automatyka wraz z szafkami sterującymi
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00
krotność= 1,00
- 33 *AW-090* 1,00 kpl
Rozruch technologiczny wraz z regulacją zaworów i systemem monitoringu oraz szkoleniem obsługi
Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych
Czynność robót: Przepompownie ścieków-45232423-3 - ST 05.00
krotność= 1,00