

Przedmiar robót

Wykonanie instalacji sanitarnych dobudowy sali gimnastycznej przy szkole podstawowej w Brzuśniku

Data: 2010-06-03

Budowa: Dobudowa sali gimnastycznej

Nr STWiOR: ST-00.00.00. SST-12.00.00. - SST-14.00.00.

Kody CPV: 45232460-4 Roboty sanitarne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Instalacje Sanitarne

Zamawiający: Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, - autor aktualizacji kosztorysu

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Centralne ogrzewanie			
1.1 KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm	180,8		m
1.2 KNNR 4/404/3 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·32·mm	58		m
1.3 KNNR 4/404/4 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·40·mm	38		m
1.4 KNNR 4/404/5 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·50·mm	32		m
1.5 KNNR 4/404/6 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·63·mm	32,6		m
1.6 KNNR 4/429/3 (1) Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·32·mm	4		kpl
1.7 KNNR 4/429/2 (1) Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·25·mm	8		kpl
1.8 KNNR 4/429/1 (1) Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·20·mm	40		kpl
1.9 KNNR 4/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm	12		szt
1.10 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	36		szt
1.11 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm	4		szt
1.12 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm	40		szt
1.13 KNNR 4/412/3 Zawory grzejnikowe, Dn·25·mm	8		szt
1.14 KNNR 4/412/4 Zawory grzejnikowe, Dn·32·mm	4		szt
1.15 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	52		szt
1.16 KNR 31/209/4 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, zawory bezpieczeństwa membranowe, Dn 20·mm	1		szt
1.17 KNR 31/209/4 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, zawory bezpieczeństwa membranowe, Dn 20·mm	1		szt
1.18 KNR 215/415/1 (1) Głowice termostaticzne	52		szt
1.19 KNR 31/209/5 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, termometry techniczne, Dn 15·mm	1		szt
1.20 KNNR 4/503/3 Kotły stalowe wodne lub parowe, do 90·kW	1		szt
1.21 KNR 215/403/3 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32·mm	18		m
1.22 KNR 215/403/1 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 10·mm	11		m
1.23 KNR 215/506/2 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, 135-400·dm3	1		szt
1.24 KNR 707/102/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05·t	2		kpl
1.25 KNNR 4/143/4 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 550·dm3	1		kpl
1.26 KNR 34/102/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-48·mm	248		m
1.27 KNR 34/102/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 60-76·mm	64,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Wentylacja			
2.1 KNR 217/204/1 Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100·mm i masie do 25·kg	1		szt
2.2 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane	34		m2
2.3 KNR 14/2011/7 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	68		m2
2.4 KNR 217/137/2 (1) Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400·mm	14		szt
2.5 KNR 217/206/2 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 400·mm i masie do 40·kg	1		szt
2.6 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, czerpnie	8		szt
3 Wodociągi i kanalizacja sanitarna			
3.1 KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym	27		szt
3.2 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy	3		szt
3.3 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	12		kpl
3.4 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	3		kpl
3.5 KNR 215/218/1 Oddzielacze tłuszczu żeliwne (tłuszczowniki)	1		szt
3.6 KNR 215/222/3 Wanna żeliwna do obmurowania o długości l=1400-1700·mm	1		kpl
3.7 KNR 215/223/1 Wanienka kamionkowa do mycia nóg	4		kpl
3.8 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	10		kpl
3.9 KNR 215/220/1 Zlew żeliwny	2		szt
3.10 KNR 215/217/3 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	3		szt
3.11 KNR 215/209/6 Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm	4		szt
3.12 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	18		m
3.13 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	119		m
3.14 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	45		m
3.15 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	50		szt
3.16 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	12		szt
3.17 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	143		m
3.18 KNR 13/128/2 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm	87		m
3.19 KNR 13/128/3 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32·mm	135		m
3.20 KNR 13/128/4 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40·mm	44		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.21 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm	50		szt
3.22 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	44		szt
3.23 KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	1		szt
3.24 KNR 215/117/3 Mieszacz natryskowy, Dn·25x32·mm	14		szt
3.25 KNR 215/121/2 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200·dm3	2		kpl
3.26 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnękowa	3		szt
3.27 KNR 215/116/2 Zawory hydrantowe, Dn 50·mm we wnęce	3		szt
3.28 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	4		szt
3.29 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	8		szt
3.30 KNR 215/112/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40·mm	3		szt
3.31 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	410		m
4 Kanalizacja deszczowa			
4.1 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	143		m
4.2 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	212,355		m3
4.3 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	106,175		m3
4.4 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	86,865		m3
4.5 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW	19,305		m3
4.6 KNR 215/211/1 Rury deszczowe żeliwne, Dn·150·mm	15		szt
4.7 KNR 215/211/3 Osadniki deszczowe żeliwne, Dn·150·mm	15		szt
4.8 KNR 218/509/4 Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi·250·mm	19,305		m
4.9 KNR 218/513/1 Rury żeliwne kielichowe kanalizacyjne uszczelniane zaprawą cementową, Fi·100·mm	3		m
4.10 KNNR 6/604/4 Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,0·m, głębokość 3,0·m	1		szt
4.11 KSNR 11/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·125·mm	20		m
4.12 KNNR 6/606/2 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm	4		m