

Przedmiar robót

Przedszkole nr: 43 "JANTAREK" ul. Śmidowicza 59; 81-127 Gdynia - TECHNOLOGIA DWUFUNKCYJNEGO WĘZŁA CIEPLNEGO

Data: 2011-04-18

Budowa: WĘZEL CIEPLNY DWUFUNKCYJNY - TECHNOLOGIA (ZAKRES PRZEDSZKOŁA)

Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Obiekt: Przedszkole nr: 43 "JANTAREK" ul. Śmidowicza 59; 81-127 Gdynia - TECHNOLOGIA
DWUFUNKCYJNEGO WĘZŁA CIEPLNEGO

Zamawiający: Przedszkole nr: 43 "JANTAREK" ul. Śmidowicza 59; 81-127 Gdynia

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaże			
1.1 KNR 402/409/3 Demontaż i rozebranie kotła, 153,5kW z palnikiem olejowym R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.2 KNR 402/417/4 Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 1000-dm3	1		szt
1.3 KNR 402/417/1 Demontaż naczynia wzbiorczego	1		szt
1.4 KNR 217/118/3 Demontaz czopucha fi 200 (l-4m) R= 0,700 M= 0,000 S= 0,700	3,2		m2
1.5 KNNR 8/503/7 Demontaż zbiornika kondensatu i pomp, pompa odśrodkowa z silnikiem do 100-kg	4		szt
1.6 KNNR 8/514/3 Demontaż zaworu regulacyjnego dn 40 z siłownikiem R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.7 KNNR 8/534/1 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi-do 100-mm	2,4		m
1.8 KNNR 8/513/2 Demontaż zaworu , Fi-25-32-mm	2		szt
1.9 KNNR 8/513/3 Demontaż zaworu , Fi-40-50-mm	2		szt
1.10 KNNR 8/513/4 Demontaż zaworu , Fi-65-80-mm	6		szt
1.11 KNNR 8/502/1 Demontaż rurociągu miedzianego	16		m
1.12 KNNR 8/502/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-25-32-mm	10		m
1.13 KNNR 8/502/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50-mm	4		m
1.14 KNNR 8/502/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-65-mm	8		m
1.15 KNNR 8/514/1 Demontaz manometrów i termometrów	5		szt
1.16 KNNR 8/535/2 Demontaż zbiorników na olej V=1000m3 z orurowaniem	4		szt
1.17 KNNR 8/128/4 Demontaz skrzynki z wlewem	1		szt
1.18 KNNR 8/108/3 Demontaż rurociągu odpowietrzającego	6		m
1.19 KNR 34/101/20 Demontaz izolacji R= 0,500 M= 0,000 S= 0,500	22		m
1.20 KNR 513/801/3 Transport materiałów z demontazu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,3		t
2 Prace instalacyjne			
2.1 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm	1		szt
2.2 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-110-mm	1		szt
2.3 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1,5		m
2.4 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1		szt
2.5 KNR 215/220/1 Zlew 1-kom z bl. nierdz	1		szt
2.6 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych , PE, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	8		m
2.8 KNR 35/208/3 Pompka KP 150	1		szt
3 Drobne roboty budowlane przy demontażach			
3.1 KNR 401/212/2 Rozebranie ścianki wanny (awaryjnej na olej)	0,75		m3
3.2 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	0,75		m3
3.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,75	19	m3
3.4 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany - po demontażach	6		szt
3.5 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00-m2 (w 1 miejscu)	2		miejsce
3.6 KNRW 401/308/3 Zamurowanie otworu po czopuchu i rurach	3		szt
3.7 KNR 202/1215/2 Nawiew w drzwiach	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Izolarze grupa II	r-g	1,518
2.	Malarze grupa II	r-g	0,3635
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	44,2827
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,28
5.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36
6.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	5,3312
7.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,0672
8.	Murarze grupa II	r-g	0,6471
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,76
10.	Robotnicy	r-g	61,78
11.	Robotnicy grupa I	r-g	38,91015
12.	Robotnicy grupa II	r-g	0,7611
13.	Tynkarze grupa III	r-g	2,22
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			163,28095

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	12
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00645
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0418
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,016
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015
6.	Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	1
7.	Kształtki PP Fi·32·mm	szt	4,88
8.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	4,26
9.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,1568
10.	Pompa odwadniająca - Grundfos typ KP 150 u=250V, G=2,0t/h, H=40kPa	szt	1
11.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	8,64
12.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	1,1
13.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	1,254
14.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,2295
15.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
16.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110·mm	szt	1
17.	Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	1,5
18.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1
19.	Uchwyty do rur PVC 32·mm	szt	8,88
20.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1
21.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3
22.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	6,1
23.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0144
24.	Woda	m3	0,0204
25.	Wyroby stalowe różne	kg	7
26.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005
27.	Zawór wodny czepalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1
28.	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1
29.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm ³	m-g	0,18
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm ³	m-g	0,03
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,5248
4.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,3707
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,825
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,18
7.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,21
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2,3205

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Demontaże (1.1 - 1.20)							
2 Prace instalacyjne (2.1 - 2.8)							
3 Drobne roboty budowlane przy demontażach (3.1 - 3.7)							