Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową części parteru dla potrzeb zespołu pomieszczeń izolacyjnych dla chorych wysokozakaźnych - Technologia Dezynfekcji Ścieków Wysokozakaźnych.

Data: 2016-01-23
Budowa: roboty instalacji sanitarnej
Obiekt: Szpital Specjalistyczny.
Zamawiający: Szpital Specjalistyczny w Chorzowie, 41-500 Chorzów, ul. Zjednoczenia 10.
Jednostka opracowująca kosztorys: Miastoprojekt Chorzów Sp. z o.o., 41-500 Chorzów, ul. Kilińskiego 1/21 IIp.

Kosztorys opracowali:
Roman Domański, Kosztorysant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 TECHNOLOGIA DEZYNFEKCJI ŚCIEKÓW WYSOKOZAKAŹNYCH			
1.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO DEZYNFEKCJI ŚCIEKÓW WYSOKOZAKAŹNYCH typu OKSYDAN-DS-PE. Wyszczególnienie układu dezynfekcji typu OKSYDAN-DS-PE: 1. Zbiornik retencyjny, V=1,8m3 o wym.:0,8m x 1,6m x 1,8m - 2kpl, 2. Reaktor dezynfekcyjny, V= 0,8m3 o wym.:O 1,0m x 1,8m - 2kpl, 3. Rozdrabniacz - 2szt, 4. Pompa ścieków - 4szt, 5. Pompa dozująca typu LPMi PO5 - 2szt, 6. Zbiornik podchlorynu sodu V= 25l - 1 szt, 7. Mieszadło - 2szt, 8. Aparatura kontrolno-pomiarowa - 1kpl.	1		kpl
1.2 KNRW 218/212/3 (2) Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙150˙mm, PN˙10 - np.: HAWLE nr kat.4806	3		kpl
1.3 KNRW 218/212/2 (2) Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙100˙mm, PN˙10 - np.: HAWLE nr kat.4806	4		kpl
1.4 KNRW 218/212/2 (1) Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙80˙mm, PN˙10 - np.: HAWLE nr kat.4806	8		kpl
1.5 KNRW 218/212/3 (2) Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, Dn˙150˙mm, PN˙10 - np.: HAWLE nr kat.9841	1		kpl
1.6 KNRW 218/212/2 (1) Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, Dn˙80˙mm, PN˙10 - np.: HAWLE nr kat.9841	4		kpl
1.7 KNRW 218/112/3 (2) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi˙160˙mm, PE-HD	8		szt
1.8 KNRW 218/112/2 (2) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi˙110˙mm, PE-HD	8		szt
1.9 KNRW 218/112/1 (6) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi˙90˙mm, PE-HD	24		szt
1.10 KNRW 215/208/10 Rurociągi z HDPE kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, zgrzewane doczołowo, Fi˙160˙mm	16,00		m
1.11 KNRW 215/208/9 Rurociągi z HDPE kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, zgrzewane doczołowo, Fi˙110˙mm	4,50		m
1.12 KNRW 215/208/8 Rurociągi z HDPE kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, zgrzewane doczołowo, Fi˙75˙mm	7,50		m
1.13 KNRW 218/110/2 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 75˙mm	4		złącze
1.14 KNRW 218/110/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90˙mm	30		złącze
1.15 KNRW 218/110/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm	16		złącze
1.16 KNRW 218/110/7 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160˙mm	24		złącze
1.17 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wibroizolatorów pod pompy	16		szt
1.18 KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 2 cegieł	1		szt
1.19 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	1		szt
1.20 Kalkulacja indywidualna Badania, próby i rozruch Instalacji Technologicznej Dezynfekcji Ścieków Wysokozakaźnych	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	42	Cieśle grupa II	r-g	0,34
2.	342	Murarze grupa II	r-g	0,65
3.	999	Robocizna	r-g	8
4.	999	Robotnicy	r-g	199,54
5.	391	Robotnicy grupa I	r-g	1,4
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):	209,93

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	4
2.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,99
3.	5682604	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi˙100˙mm	szt	8
4.	5682605	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi˙150˙mm	szt	8
5.	5682603	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi˙80˙mm	szt	24
6.		Kształtki HDPE kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	2,7
7.		Kształtki HDPE kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	11,04
8.		Kształtki HDPE kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,525
9.	1601799	Piasek	m3	0,01
10.		Rura kanalizacji wewnętrznej HDPE, Fi˙110/4,2˙mm	m	4,185
11.		Rura kanalizacji wewnętrznej HDPE, Fi˙160/6,2˙mm	m	13,44
12.		Rura kanalizacji wewnętrznej HDPE, Fi˙75/3,0˙mm	m	7,5
13.	5631201	Rury PVC przepustowe 110˙mm	m	0,54
14.	5601430	Rury PVC przepustowe 160˙mm	m	1,92
15.	5631200	Rury PVC przepustowe 75˙mm	m	0,9
16.	1342899	Śruby stalowe ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	46,88
17.	5624009	Tuleja kołnierzowa, ciśnieniowa PEHD, Fi˙110˙mm	szt	8
18.	5624013	Tuleja kołnierzowa, ciśnieniowa PEHD, Fi˙160˙mm	szt	8
19.	5624008	Tuleja kołnierzowa, ciśnieniowa PEHD, Fi˙90˙mm	szt	24
20.		Uchwyt do rur HDPE met.fi 110mm z wkładką gumową	szt	3,6
21.		Uchwyt do rur HDPE met.fi 160mm z wkładką gumową	szt	12,8
22.		Uchwyt do rur HDPE met.fi 75mm z wkładką gumową	szt	6
23.		UKŁAD DEZYNFEKCJI ŚCIEKÓW WYSOKOZAKAŹNYCH typu OKSYDAN-DS-PE	kpl	1
24.	6810099	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100˙mm	szt	8
25.	6810412	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150˙mm	szt	8
26.	6810099	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80˙mm	szt	24
27.	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,11
28.		Wibroizolator	szt	16
29.	3930000	Woda	m3	0,005
30.		Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙100˙mm, PN˙10 - HAWLE nr kat.4806	szt	4
31.		Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙150˙mm, PN˙10 - HAWLE nr kat.4806	szt	3
32.		Zasuwa z płytą odcinającą i ruchomymi kołnierzami, Dn˙80˙mm, PN˙10 - HAWLE nr kat.4806	szt	8
33.		Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, Dn˙150˙mm, PN˙10 - HAWLE nr kat.9841	szt	1
34.		Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, Dn˙80˙mm, PN˙10 - HAWLE nr kat.9841	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02
2.	39511	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	5,2
3.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7,024
4.	39521	Środek transportowy (1)	m-g	8,6681
5.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,04
6.	72550	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	49,66
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):	70,6121