

PRZEDMIAR ROBÓT- ZSP 1 sanit.

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Podstawowy Nr 1
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żeglowa Nr 11
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE - modernizacja sanitariatu W.C. personelu PARTER PIĘTRO I + II.

DATA OPRACOWANIA : 16 lipiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 18 ZSP 01 sanit.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa	1	20
2	Kanalizacja sanitarna	21	44

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	(15.0+7.0)*3	m	66.000	
				RAZEM	66.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0337-01	8.0*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1	0104-01	10.0*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-04	15.0*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0107-07	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
d.1	0120-03	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojąca elastycznymi wężykami przyłączeniowymi	szt.		
d.1	0115-02	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm poz.14*2+poz.10	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1	0101-01	(C) poz.8	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
17 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.4	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.5	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości po- nad 10 cm poz.6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.7	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
2		Kanalizacja sanitarna.			
21 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 40mm <UMYWALKI>1.50*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
26 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.0*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.50*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
28 d.2	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm Kształtki PVC kanalizacji wewn. 40 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR 2-15 0212-01	Wpust podłogowy Dn.50 mm ze stali nierdzewnej z koszem osadowym i kratką 15x15 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż zaworów napowietrzających fi 50 mm na kanalizacji- Analogia <i>Zawór napowietrzający fi 50mm</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.</i> 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk <i>Półpostument porcelanowy do umywalki</i> poz.36	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.50*3	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
40 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.38	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41 d.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.39	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
42 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.41	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
43 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km 1.20	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
44 d.2	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko poz.43*1.80	t t	 2.160	 2.160
				RAZEM	2.160

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 sanit.W.C. person.part.piętro I+II..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	5714400-020	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	3.0000		
2.	1800101-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	15.0000		
3.	1700306-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0880		
4.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0162		
5.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0243		
6.	5762800-020	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250mm	szt	3.0000		
7.	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800		
8.	6760010-020	Klipsy montażowe Thernaclips	szt	180.0000		
9.	5644805-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	14.0400		
10.	5644809-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt	12.1500		
11.	5644805-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 40 mm	szt	12.7800		
12.	5101201-020	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	53.5500		
13.	6750606-040	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.10mm	m	33.0000		
14.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.2670		
15.	6351800-020	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	3.0000		
16.	-034	Przylecie gruzu na wysypisko	t	2.1600		
17.	5716202-020	Przyl.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	9.0000		
18.	5631202-040	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	0.6885		
19.	5631200-040	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	1.6065		
20.	5630405-040	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	3.6270		
21.	5630402-040	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 40mm	m	3.7620		
22.	5630402-040	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	5.0160		
23.	5064001-040	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	30.9000		
24.	5064001-040	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	0.9000		
25.	6356000-020	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	3.0000		
26.	5717021-020	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		
27.	6761120-040	Taśma Thernatape FR 3x50mm	m	1.4880		
28.	5651305-020	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	7.5000		
29.	5651302-020	Uchwyt do rur PVC/PP fi 40mm	szt	7.5000		
30.	5651302-020	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	9.0000		
31.	6600110-020	Uchwyt do rurociąg. fi 10-15mm	szt	18.0000		
32.	6351601-020	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	3.0000		
33.	6354899-020	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	3.0000		
34.	6810505-020	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	38.7000		
35.	6810506-020	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	17.6250		
36.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0290		
37.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	0.0150		
38.	-020	Wpust podłogowy Dn.50 z osad.i kratką ze stali nierdz.	szt	3.0000		
39.	6361700-020	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3.0000		
40.	5700601-020	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	3.0000		
41.	5702801-020	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	6.0000		
42.	5702901-020	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm	szt	9.0000		
43.	6347401-020	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt	3.0000		
44.	5700500-020	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	0.0900		
45.	5730001-020	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny.gw fi 15mm	szt	0.0900		
46.	1602540-060	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	0.1440		
47.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	184.5032		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	0.7950		
2.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9570		
3.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.4040		
4.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2250		
5.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.3200		
6.	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.9900		
					RAZEM	

Słownie:

