

Przedmiar robót 07061310

Przebudowa instalacji wewnętrznej wod-kan i c.w.

Obiekt Budynek łaźni górniczej - piwnice segment A i B - roboty instalacyjne
Budowa Budynek łaźni górniczej Rejon Piłsudski
Inwestor POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A. - 43-600 JAWORZNO UL.GRUNWALDZKA 37

JAWORZNO 06-2013 R.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zakład Górniczy Sobieski
Starszy Inspektor Nadzoru
ds. Budowlanych

Jerzy Cudak
upr. bud. nr 341/84

inż. Ryszard Stadler
3-602 Jaworzno, ul. Orkana 26
Pracownia Budowlano-Projektanta.
Pracownik Budowy oraz Nadzoru Robót
Specjalności Instalacyjno-Inżynierskie
zakresie sieci, instalacji op. wod.-kan.
nr. 1890/84 wyd. przez UW Katowice

Budynek łaźni górniczej - piwnice segment A i B - roboty instalacyjne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Prace demontażowe					
1	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	30,000
2	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	50,000
3	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	18,000
4	KNR 4-02 0132/02		Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt	18,000
5	KNR 4-02 0131/03		Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 15-20mm	szt	4,000
6	KNR 4-02 0131/04		Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia średnicy 25-32mm	szt	4,000
7	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	30,000
8	KNR 4-02 0233/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	6,000
9	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	19,000
10	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	6,000
11	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	5,000
Instalacja wod-kan , c.w.					
12	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych - OPUSZCZENIE WODY Z INSTALACJI, WYMKNIECIE JEJ CZĘŚCI DO RUCHU - ZAKRES PRAC 50%	m	484,000
13	KNR 2-15 0228/04		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	16,000
14	KNR 2-15 0228/03		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	20,000
15	KNR 2-15 0228/02		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	15,000
16	KNR 2-15 0228/01		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	35,000
17	KNR-W 2-15 0208/05		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
18	KNR-W 2-15 0222/01		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	8,000
19	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
20	KNR-W 2-15 0222/03		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
21	KNR 2-15w 0213/04		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm - P.A.- MINI -VENT 50	szt	10,000
22	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym P.A.- MINI -VENT 110		

Budynek łaźni górniczej - piwnice segment A i B - roboty instalacyjne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0220/02		Montaż czyszczaków żeliwnych o średnicy 75mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową P.A. z tworzywa	szt	4,000
24	KNR-W 2-15 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	41,000
25	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	24,000
26	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	podejście	6,000
27	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
28	KNR 2-15 0220/02		Montaż zlewów kamionkowych, kwasoodpornych zlew ze stali nierdzewnej	szt	18,000
29	KNR 2-15w 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	szt	1,000
30	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	kpl	5,000
31	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	18,000
32	KNNR 4 0232/02		Montaż brodzika natryskowego	szt	18,000
33	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - KĄTOWE POD SPŁUCZKI	kpl	18,000
34	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - P.A. - ZAWORKI Z FILTREM POD WĘŻYKI BATERII STOJĄCYCH	szt	6,000
35	Kalkulacja indywidualna		RURY OCHRONNE	szt	36,000
36	KNR 2-15 0104/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
37	KNR 2-15 0104/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	90,000
38	KNR 2-15 0104/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	112,000
39	KNR 2-15 0104/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,000
40	KNR 2-15 0104/05		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,000
41	KNR 2-15 0104/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
42	KNR 2-15 0403/07		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	4,000
43	KNR 2-15 0403/09		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 159,0mm i grubości ścianki 4,5mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	72,000
44	KNR 5-08 0602/09		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym	m	135,000
				m	30,000

Budynek łaźni górniczej - piwnice segment A i B - roboty instalacyjne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce -połączenia wyrównawcze	szt	12,000
46	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	2,000
47	KNR 2-15 0408/02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
48	KNR 2-15 0408/03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
49	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	3,000
50	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	6,000
51	KNR 0-34 0101/20		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ - J.W. - D=54	m	4,000
52	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - J.W. - D=42	m	18,000
53	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - P.3.1.4 - J.W. - D=35	m	27,000
54	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - J.W. - D=28	m	26,000
55	KNR 0-34 0101/14		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - J.W. - D=22	m	112,000
56	KNR 0-34 0101/14		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - J.W. - D=18	m	90,000
57	KNR 0-34 0101/21		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ - D=108 - P.3.1.4+T.9903/1	m	72,000
58	KNR 0-34 0101/21		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ - D=159 - P.3.1.4+T.9903/1	m	135,000
			Roboty budowlane		
59	KNR 4-01 0208/04		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm	szt	24,000
60	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-KUCIE POSADZKI 0,3*0,3*60	m ³	5,400
			razem	m ³	5,400
61	KNR 4-01 0340/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	40,000
62	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - PODSYPKA I OBSYPKA PIASKOWA RUR 0,1*0,1*55	m ³	0,550
			razem	m ³	0,550
63	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³	3,000
64	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0 DALSZE10KM	m ³	3,000
65	KNR 4-01 0333/17		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	12,000
66	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	12,000

Budynek łaźni górniczej - piwnice segment A i B - roboty instalacyjne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	14,000
68	KNR 4-01 0203/01		Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych- P.A.-BRUZDY POZIOMÓW KANALIZACYJNYCH	szt	12,000
69	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	m3	6,000
70	KNR 4-01 0326/03		Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	szt	24,000
71	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	40,000
72	KNR 4-01 0706/01		Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	m	20,000
73	ZNR 1 0102/01		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5-3,5t na odległość do 3km materiałów sztukowych z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii I-III	szt	20,000
74	ZNR 1 0110/02		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 3,6-6,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem i wyładowaniem ręcznym po nawierzchni kategorii IV	kurs	3,000
				kurs	3,000

inż. Ryszard Stadler
 43-602 Jaworzno, ul. Orkana 25
 Prawnik Budowlany Projektant
 Kierownika Budowy oraz Nadzoru Robót
 w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
 w zakresie sieci instalacji c.o., wod.-kan.
 Nr upr. 199874 wyd. BRRE7 GW Katowice