

PRZEDMIAR ROBÓT NR 13/EL/16

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ

INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : 44-100 GLIWICE UL. BOJKOWSKA 20
INWESTOR : OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL. GÓRNYCH WAŁÓW 9
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

KODY CPV:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331210-1 Instalacja wentylacji.

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WENTYLACJI	1	4
2	INSTALACJA WOD-KAN	5	51
2.1	DEMONTAŻE	5	13
2.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	14	30
2.3	KANALIZACJA SANITARNA	31	43
2.4	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	44	51
3	INSTALACJA C.O.	52	60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WENTYLACJI					
1	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
d.1	0204-02		szt.	1,000	
	ST-1	1			
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17	Króciec amort.brezent.kołowy fi 125mm	szt.		
d.1	0210-01		szt.	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
d.1	0140-01		szt.	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział	m ²		
d.1	0122-02	kształtek do 35 %	m ²	0,980	
	ST-1	0,05+0,28+0,21+0,12+0,16+0,16	m ²	0,490	
		0,21+0,16+0,12			
				RAZEM	1,470
2 INSTALACJA WOD-KAN					
2.1 DEMONTAŻE					
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2.1	0230-01		m	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.1	0230-04		m	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0114-01		m	17,000	
	ST-1	17			
				RAZEM	17,000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2.1	0114-02		m	4,000	
	ST-1	4			
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08		kpl.	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06		kpl.	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0234-02		szt.	1,000	
	ST-1	1			
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	0132-01		szt.	2,000	
	ST-1	2			
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2.1	0132-02		szt.	1,000	
	ST-1	1			
				RAZEM	1,000
2.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
14	KNR 0-13	Rura MEPLA fi 16x2,25	m		
d.2.2	0128-01		m	14,000	
	ST-1	14			
				RAZEM	14,000
15	KNR 0-13	Rura MEPLA fi 20x2,5	m		
d.2.2	0128-01		m	10,000	
	ST-1	10			
				RAZEM	10,000
16	KNR 0-13	Rura MEPLA fi 26x3,0	m		
d.2.2	0128-02		m	5,000	
	ST-1	5			
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-15	Zawór ćwierćobrotowy dn 15	szt.		
d.2.2	0132-01		szt.	6,000	
	ST-1	6			
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwintowany dn 15	szt.		
d.2.2	0132-01				
	ST-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwintowany dn 20	szt.		
d.2.2	0132-02				
	ST-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach Mepla do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-08	Złącza elastyczne wydano przy mottażu baterii			
	ST-1	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach Mepla do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.2	0116-08				
	ST-1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0115-02				
	ST-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2.2	0115-02				
	ST-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.2	0127-03				
	ST-1	14+10+5	m	29,000	
				RAZEM	29,000
25	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0128-02				
	ST-1	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 16 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm	m		
d.2.2	0107-01				
	ST-1	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 20 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm	m		
d.2.2	0107-01				
	ST-1	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 26 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm	m		
d.2.2	0107-02				
	ST-1	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.2	0101-10				
	ST-1	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dz 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.2	0101-10				
	ST-1	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3 KANALIZACJA SANITARNA					
31	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3	0205-02				
	ST-1	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3	0205-04				
	ST-1	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-15	Rury PVC grubościennie fi 50 w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.3	0228-01				
	ST-1	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 2-15	Rury PVC grubościennie fi 110 w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.3	0228-03				
	ST-1	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający fi 110	szt.		
d.2.3	0213-05				
	ST-1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW	szt.		
d.2.3	0208-03	o śr. 50 mm	szt.	2,000	
	ST-1	2			2,000
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW	szt.		
d.2.3	0208-05	o śr. 110 mm	szt.	2,000	
	ST-1	2			2,000
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.3	0221-02	Umywalka pojedyncza 50	szt.	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.3	0221-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
40		Uchwyty do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl		
d.2.3	kalk. własna		kpl	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany '	kpl.		
d.2.3	0224-03	kompakt'	kpl.	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.3	0224-03		kpl.	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
43		Uchwyty do WC dla niepełnosprawnych	kpl		
d.2.3	kalk. własna		kpl	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000
2.4 DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
44	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwi-	m		
d.2.4	0210-01	rowego	m	6,000	
	ST-1	6			6,000
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.2.4	0339-03	piennej	m	3,000	
	ST-1	3			3,000
				RAZEM	3,000
46	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścian	m		
d.2.4	0207-01	nach bez deskowań i stemplowań	m	6,000	
	ST-1	6			6,000
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z m			
d.2.4	0326-03	cegieł	m	3,000	
	ST-1	3			3,000
				RAZEM	3,000
48	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z beto-	m		
d.2.4	0705-02	nu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m	3,000	
	ST-1	3			3,000
				RAZEM	3,000
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.4	0108-11		m ³	0,500	
	ST-1	0,5			0,500
				RAZEM	0,500
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1	m ³		
d.2.4	0108-12	km	m ³	0,500	
	ST-1	Krotność = 4			0,500
		0,5			0,500
				RAZEM	0,500
51		Oplata za składowisko gruzu	m ³		
d.2.4	kalk. własna		m ³	0,500	
	ST-1	0,5			0,500
				RAZEM	0,500
3 INSTALACJA C.O.					
52	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.3	0506-01		m	3,000	
	ST-1	3			3,000
				RAZEM	3,000
53	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.3	0521-02		kpl.	1,000	
	ST-1	1			1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 ST-1	Grzejnik płytowy 60/60 wraz z zaworem - z demontażu Wsporniki do grzejnika - 2SZT	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 d.3 0422-01 ST-1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.3 0403-01 ST-1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m m		
				3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 2-02 d.3 1512-01 ST-1	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. i blaszanych o śr. do 50 mm	m m		
				3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 2-15 d.3 0404-02 ST-1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m m		
				3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 ST-1	Płukanie instalacji	m m		
				3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 2-15 d.3 0512-01 ST-1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000