

PRZEDMIAR ROBÓT NR 12/EL/16

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK "B" STAROSTWA POWIATOWEGO

INSTALACJE SANITARNE - CZ. 3

ADRES INWESTYCJI : GLIWICE UL.ZYGMUNTA STAREGO 17

INWESTOR : POWIAT GLIWICKI

ADRES INWESTORA : GLIWICE UL.ZYGMUNTA STAREGO 17

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	9
2	INSTALACJA WODY	10	38
3	INSTALACJA KANALIZACYJNA	39	74
4	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	75	89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08		m	34,000	
	ST-2	34			
				RAZEM	34,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07		m	23,000	
	ST-2	23			
				RAZEM	23,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03		m	97,000	
	ST-2	97			
				RAZEM	97,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-04		m	8,000	
	ST-2	8			
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08		kpl.	3,000	
	ST-2	3			
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		kpl.	4,000	
	ST-2	4			
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03		kpl.	2,000	
	ST-2	2			
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm l	szt.		
d.1	0233-02		szt.	1,000	
	ST-2	1			
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza	szt.		
d.1	0152-05		szt.	3,000	
	ST-2	3			
				RAZEM	3,000
2 INSTALACJA WODY					
10	KNR 0-13	Rura wielowarstwowa TECEflex Pe-Xc-Al-PE fi 16x2,2	m		
d.2	0128-01		m	48,000	
	ST-2	48			
				RAZEM	48,000
11	KNR 0-13	Rura wielowarstwowa TECEflex Pe-Xc-Al-PE fi 20x2,8	m		
d.2	0128-01		m	30,000	
	ST-2	30			
				RAZEM	30,000
12	KNR 0-13	Rura wielowarstwowa TECEflex Pe-Xc-Al-PE fi 25x3,5	m		
d.2	0128-02		m	17,000	
	ST-2	17			
				RAZEM	17,000
13	KNR 0-13	Rura wielowarstwowa TECEflex Pe-Xc-Al-PE fi 32x4,0	m		
d.2	0128-03		m	44,000	
	ST-2	44			
				RAZEM	44,000
14	KNR 0-13	Rura wielowarstwowa TECEflex Pe-Xc-Al-PE fi 40x4,0	m		
d.2	0128-04		m	11,000	
	ST-2	11			
				RAZEM	11,000
15	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa VV300 Dn 40 mm	szt.		
d.2	0132-05		szt.	1,000	
	ST-2	1			
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-02		kpl.	1,000	
	ST-2	1			
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-03		kpl.	1,000	
	ST-2	1			
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Wodomierz wody zimnej JS-2,5 Dn 20 mm	szt.		
d.2	0118-01		szt.	1,000	
	ST-2	1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15	Wodomierz wody zimnej JS-3,5 Dn 25 mm	szt.		
d.2	0118-02				
	ST-2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	Zawór ćwierćobrotowy dn 15 mm			
	ST-2	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	zawory kulowe			
	ST-2	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	zawory kulowe			
	ST-2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04	zawory kulowe			
	ST-2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01				
	ST-2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08	Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii			
	ST-2	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01				
	ST-2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08				
	ST-2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 2-15	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouch.	szt.		
d.2	0115-02				
	ST-2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15	Bateria dla basenu z wysuwaną wylewką	szt.		
d.2	0137-09				
	ST-2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-03	48+30+17+44+11			
	ST-2		m	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02				
	ST-2	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dw 18 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-01				
	ST-2	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dw 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2	0101-10				
	ST-2	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dw 22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-01				
	ST-2	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dw 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2	0101-10				
	ST-2	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów dw 25 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.2	0107-02				
	ST-2	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-34 d.20107-02 ST-2	Izolacja rurociągów dw 35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	44,000	
				RAZEM	44,000
38	KNR 0-34 d.20107-04 ST-2	Izolacja rurociągów dw 42 mm otulinami Thermacompact IS gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3INSTALACJA KANALIZACYJNA					
39	KNR 4-01 d.30212-01 ST-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie posadzki	m ³		
		14,00*0,50*0,15	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
40	KNR 4-01 d.30106-01 ST-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzućciem na odl.do 3 m	m ³		
		(4,0+9,0+1,0)*0,50*0,40	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
41	KNR 4-01 d.30106-05 ST-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1,05+2,8	m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
42	KNR 2-18 d.30501-02 ST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		14,00*0,50	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNR 2-15 d.30228-03 ST-2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		Rura kanalizacyjna kielichowa grubościenna PVC fi 110 mm	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 2-15 d.30228-02 ST-2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		Rura kanalizacyjna kielichowa grubościenna PVC fi 75 mm	m	9,000	
				RAZEM	9,000
45	KNR 2-15 d.30228-01 ST-2	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		Rura kanalizacyjna kielichowa grubościenna PVC fi 50 mm	m	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-28 d.30501-09 ST-2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m ³		
		14,0*0,50*0,25	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
47	KNR 7-28 d.30302-01 ST-2	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grub. 10 cm - uzupełnienie posadzki gr 15 cm z betonu B-15	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	7,000	
		14,00*0,5			
				RAZEM	7,000
48	KNR 4-01 d.30108-11 ST-2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1,05	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
49	KNR 4-01 d.30108-12 ST-2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1,050	
		1,05			
				RAZEM	1,050
50	KNR 4-01 d.30108-06 ST-2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		2,80	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
51	KNR 4-01 d.30108-08 ST-2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2,800	
		2,80			
				RAZEM	2,800
52	d.3 kalk. własna ST-2	Opłata za składowisko ziemi i gruzu	m ³		
		2,80+1,05	m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
53	KNR 2-15 d.30205-04 ST-2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR 2-15 d.30205-03 ST-2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-15 d.3 0205-02 ST-2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 2-15 d.3 0208-03 ST-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR 2-15 d.3 0208-05 ST-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 2-15 d.3 0221-02 ST-2	Umywalka nadblatowa Koło Twins 50x46x14 Półsyfon umywalkowy mosiężny, chromowany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 2-15 d.3 0221-02 ST-2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-15 d.3 0220-01 ST-2	Zlew gospodarczy 1-kom.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15 d.3 0220-01 ST-2	Basen gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.3 0218-02 ST-2	Półsyfon zlewowy pojedynczy, chromowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0102-05 ST-2	Element montażowy do miski ustępowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0104-01 ST-2	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane Koło Nova Top 35,5x55 + sedes	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0105-01 ST-2	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0101-02 ST-2	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0104-02 ST-2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0203-01 ST-2	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 0-35 d.3 0119-01 analogia ST-2	Elektryczny podgrzewacz wody Biawar Viking E80 o pojemności 80l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 0-35 d.3 0119-01 analogia ST-2	Elektryczny podgrzewacz wody Biawar Viking E30 o pojemności 30l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 d.3 0213-05 ST-2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.30213-04 ST-2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15 d.30222-02 ST-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15 d.30222-02 ST-2	Czyszczaik kan.PVC fi 110 mm w posadzce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
75	KNR 7-28 d.40208-01 ST-2	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR 4-01 d.40208-03 ST-2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		Krotność = 2 2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 4-01 d.40208-04 ST-2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		4+3+3+1+1+1+1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
78	KNR 4-01 d.40339-03 ST-2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15+13+4+4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
79	KNR 4-01 d.40336-03 ST-2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12+3+6+6+7	m	34,000	
				RAZEM	34,000
80	KNR 4-01 d.40333-08 ST-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR 4-01 d.40333-10 ST-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 4-01 d.40333-11 ST-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR 4-01 d.40333-12 ST-2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR 4-01 d.40206-02 ST-2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		Krotność = 2 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 4-01 d.40206-02 ST-2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
86	KNR 4-01 d.40326-03 ST-2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	zm		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
87	KNR 4-01 d.40326-01 ST-2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	zm		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
88	KNR 4-01 d.40323-02 ST-2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 4-01 d.40323-04 ST-2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2+3+2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000