

PRZEDMIAR ROBÓT NR 14/EL/15

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DPS "ZAMECZEK" WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI STRYCHU
NA POMIESZCZENIA DO TERAPII I ZAPLECZE
W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA DACHU
DPS ZAMECZEK W KUŹNI NIEBOROWSKIEJ"
INSTALACJA WOD-KAN i C.O.

ADRES INWESTYCJI : KUŹNIA NIEBOROWSKA UL.KNUROWSKA 13

INWESTOR : POWIAT GLIWICKI

ADRES INWESTORA : GLIWICE UL.ZYGMUNTA STAREGO 17

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2015

KODY CPV:

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O.	1	25
2	INSTALACJA WODY	26	41
3	KANALIZACJA GRAWITACYJNA	42	59
4	KANALIZACJA CIŚNIENIOWA	60	63
5	INSTALACJA HYDRANTOWA	64	70
6	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	71	75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA C.O.					
1	KNR 0-13	Rura Uponor eval PE-Xa S5.0 w zwoju 16x2	m		
d.1	0127-01	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały fi 16 - 64 szt			
	ST-1 c.o	Trójnik PPSU Uponor Q&E 16-16-16 - 18 szt			
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
2	KNR 0-13	Rura Uponor eval PE-Xa S5.0 w zwoju 20x2	m		
d.1	0127-01	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały fi 20 - 12 szt			
		Trójnik redukcyjny PPSU Uponor Q&E 20-16-16 - 4 szt			
		Trójnik redukcyjny PPSU Uponor Q&E 20-16-20 - 2 szt			
		Trójnik redukcyjny PPSU Uponor Q&E 20-25-20 - 2 szt			
		Złączka zaciskowa eurokonus PE-Xa 3/4"w-16 - 26 szt			
		Nypel calowy redukcyjny 3/4"-1/2"z - 2 szt			
	ST-1 c.o	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR 0-13	Rura Uponor eval PE-Xa S5.0 w zwoju 25x2,3	m		
d.1	0127-02	Pierścień Uponor Q&E ze stoperem, biały fi 25 - 10 szt			
		Złączka PPSU Q&E fi 25 - 2 szt			
	ST-1 c.o	Złączka PPSU Q&E GZ fi 25-1" - 4 szt	m	107,000	
		107			
				RAZEM	107,000
4	KNR 0-35	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV 5-25 kPa Dn 25	szt.		
d.1	0216-02				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Zawór równoważący ASV-M GM Dn 25 - kształtki wydano przy montażu rur	szt.		
d.1	0132-03				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawór odcinający RLV kątowy Dn 15 - kształtki wydano przy montażu rur	szt.		
d.1	0132-01				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Zawór odcinający RLV KS kątowy Dn 15 - kształtki wydano przy montażu rur	szt.		
d.1	0132-01				
	ST-1 c.o	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-15	Zawór termostatyczny kątowy RA-N Dn 15 mm	szt.		
d.1	0415-01				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-35	Głowice termostatyczne RAW-K 5135	szt.		
d.1	0215-04				
	ST-1 c.o	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01				
	ST-1 c.o	13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 11/900/600	szt.		
d.1	0418-03				
	ST-1 c.o	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 21S/600/600	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 21S/600/750	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 21S/600/1050	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 21S/600/1350	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Grzejnik INT 21S/600/1500	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07				
	ST-1 c.o	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe SA07 710/500	szt.		
d.1	0425-01		szt.	1,000	
	ST-1 c.o	1		RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyj- na)	próba		
d.1	0406-03		próba	1,000	
	ST-1 c.o	1		RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budyn- kach mieszkalnych	m		
d.1	0406-05		m	265,000	
	ST-1 c.o	141+17+107		RAZEM	265,000
21	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	265,000	
	ST-1 c.o	141+17+107		RAZEM	265,000
22	KNZ -15 25-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01		m	141,000	
	ST-1 c.o	141		RAZEM	141,000
23	KNZ -15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01		m	17,000	
	ST-1 c.o	17		RAZEM	17,000
24	KNZ -15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01		m	107,000	
	ST-1 c.o	107		RAZEM	107,000
25	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01		szt.	13,000	
	ST-1 c.o	13		RAZEM	13,000
2INSTALACJA WODY					
26	KNR 0-13	Rura do wody zimnej PE-Xa Uponor fi 32x4,4 mm	m		
d.2	0127-03	Trójnik PE-Xa fi 32mm/90° Uponor - 4 szt Redukcja PE-Xa fi 32/25 mm Uponor - 1 szt Redukcja PE-Xa fi 32/20 mm Uponor - 3 szt			
	ST-2 wod-kan	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNR 0-13	Rura do wody zimnej PE-Xa Uponor fi 25x3,5 mm	m		
d.2	0127-02	Trójnik PE-Xa fi 25mm/90° Uponor - 1 szt Kolano PE-Xa fi 25mm/90° Uponor - 3 szt			
	ST-2 wod-kan	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 0-13	Rura do wody zimnej PE-Xa Uponor fi 20x2,8 mm	m		
d.2	0127-01		m	2,000	
	ST-2 wod-kan	2,0		RAZEM	2,000
29	KNR 0-13	Rura do wody ciepłej PE-Xa Uponor fi 25x3,5 mm	m		
d.2	0127-02	Trójnik PE-Xa fi 25mm/90° Uponor - 4 szt Kolano PE-Xa fi 25mm/90° Uponor - 1 szt Redukcja PE-Xa fi 25/20 mm Uponor - 3 szt			
	ST-2 wod-kan	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNR 0-13	Rura do wody ciepłej PE-Xa Uponor fi 20x2,8 mm	m		
d.2	0127-01	Kolano PE-Xa fi 20mm/90° Uponor - 1 szt			
	ST-2 wod-kan	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
31	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.2	0132-02	mm	szt.	7,000	
	ST-2 wod-kan	3+4		RAZEM	7,000
32	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.2	0132-03	mm	szt.	2,000	
	ST-2 wod-kan	2		RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połą- czeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08	Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii	szt.	10,000	
	ST-2 wod-kan	4+6		RAZEM	10,000
34	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połącze- niu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08		szt.	1,000	
	ST-2 wod-kan	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15 d.20115-02 ST-2 wod-kan	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-15 d.20115-02 ST-2 wod-kan	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.20132-01 ST-2 wod-kan	Zawór kulowy dn 15 do baterii	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR-W 2-15 d.20127-01 ST-2 wod-kan	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		11+10+2+11+7,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
39	KNR-W 2-15 d.20128-01 ST-2 wod-kan	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11+10+2+11+7,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
40	KNZ -15 26- d.201 ST-2 wod-kan	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
41	KNZ -15 27- d.201 ST-2 wod-kan	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3 KANALIZACJA GRAWITACYJNA					
42	KNR 2-15 d.30205-02 ST-2 wod-kan	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Kolano PVC do kanalizacji wewnętrznej fi 50 87° - 4 szt Redukcja PVC do kanalizacji wewnętrznej fi 50/40 - 2 szt	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNR 2-15 d.30205-04 ST-2 wod-kan	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Trójnik PVC do kanalizacji wewnętrznej fi 110/110 45° - 2 szt Trójnik PVC do kanalizacji wewnętrznej fi 110/50 87° - 1 szt Kolano PVC do kanalizacji wewnętrznej fi 110 45° - 2 szt Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm - 3 szt	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
44	KNR 2-15 d.30205-03 ST-2 wod-kan	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
45	KNR 4-02 d.30234-11 ST-2 wod-kan	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.30213-05 ST-2 wod-kan	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-15 d.30208-03 ST-2 wod-kan	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 2-15 d.30208-05 ST-2 wod-kan	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-15 d.30221-02 ST-2 wod-kan	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka wielkość 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-15 d.30221-02 ST-2 wod-kan	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka okrągła śr. 36 cm na blacie Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15/GE- d.3BERIT 0101- 03 ST-2 wod-kan	Stelaż do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.3 kalk. własna	Pochwyty do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
	ST-2 wod-kan	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-15/GE-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
	BERIT 0104-03	1	kpl.	1,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	1,000
54	KNR 2-15/GE-01	Duofix do zamocowania ubikacji dla niepełnosprawnych	kpl.		
	BERIT 0101-01	1	kpl.	1,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	1,000
55	KNR 2-15/GE-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	kpl.		
	BERIT 0104-01	1	kpl.	1,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	1,000
56	KNR 2-15/GE-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
	BERIT 0105-01	1	kpl.	1,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	1,000
57	KNR 2-15/GE-01	Stelaż do mocowania pochwyty przy ubikacji wraz z pochwyty	kpl.		
	BERIT 0101-01	2	kpl.	2,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	2,000
58	KNR 2-15-0220-05	Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową	szt.		
	ST-2 wod-kan	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15-0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	ST-2 wod-kan	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 KANALIZACJA CIŚNIENIOWA					
60	KNR 2-15/GE-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
	BERIT 0303-01	20	m	20,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	20,000
61	KNR 2-15/GE-01	Kolano HDPE do kanalizacji wewnętrznej ciśnieniowej fi 40 90°	szt.		
	BERIT 0304-01	4	szt.	4,000	
	ST-2 wod-kan			RAZEM	4,000
62	KNR 7-07-0101-01	Agregat pompujący VORTOLIFT 2SPLIT	kpl.		
	ST-2 wod-kan	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 7-07-0101-01	Agregat pompujący VORTOLIFT 3K	kpl.		
	ST-2 wod-kan	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 INSTALACJA HYDRANTOWA					
64	KNR 2-15-0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	ST-2 wod-kan	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
65	KNR 2-15-0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	ST-2 wod-kan	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR 2-15-0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	ST-2 wod-kan	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 2-15-0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce - tylko montaż	szt.		
	ST-2 wod-kan	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 2-15-0120-02	Hydrant wewnętrzny wężkowy uniwersalny 25 HW-25 W-20/30 "UN"	szt.		
	ST-2 wod-kan	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-15 d.50110-04 ST-2 wod-kan	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
70	KNR-W 2-15 d.50128-02 ST-2 wod-kan	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
6DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
71	KNR 4-01 d.60333-09 ST-2 wod-kan	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 4-01 d.60208-03 ST-2 wod-kan	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 4-01 d.60323-03 ST-2 wod-kan	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-01 d.60206-02 ST-2 wod-kan	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 4-01 d.60330-07 ST-2 wod-kan	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,75*0,80*2	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200