

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA PARTERU BUDYNKU NA CELE ROZBUDOWY ISTNIEJACEGO ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : UL. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 12, 72-611 ŚWINOUJŚCIE; DZ. NR 61; OBR. 0006
INWESTOR : URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2019-05-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-31

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm wraz z izolacją	m		
d.1	analogia	2*0,7	m	1,40	
				RAZEM	1,40
2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - w wersji ocynkowanej	szt.		
d.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 x1,2 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1		2*(4+2+3,5+7+7+1,5+9+8,5+8+7+14*1,0+13*1,0)	m	183,00	
				RAZEM	183,00
7	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1		2*13,5	m	27,00	
				RAZEM	27,00
8	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1		2*(3,5+11,5+7,5+1+2)	m	51,00	
				RAZEM	51,00
9	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNNR 4 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
d.1	analogia	14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
11	KNNR 4 0412-01	Zblokowany grzejnikowy zawór odcinający DN 15	szt.		
d.1		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
12	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - w wersji zabezpieczonej przed manipulacją	szt.		
d.1		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
13	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
14	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż przy odpowietrznikach	szt.		
d.1		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
16	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,00
		261	m	261,00	
				RAZEM	261,00
17	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1		14	urz.	14,00	
				RAZEM	14,00
18	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		183+27+51	m	261,00	
				RAZEM	261,00
19	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1		183	m	183,00	
				RAZEM	183,00
20	KNZ-15 26-03	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
21	KNZ-15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
22	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
d.1	analogia	24	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
23	KNR 7-28 0207-13	Przejsie przez strop przewodów instalacyjnych do 50 mm	otw.		
d.1	analogia	26	otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
24	KNNR 8 0207-05	Wstawienie trójnika kamionkowego śr. 150 mm uszczelnianego zaprawą cementową w wykopie	msc.		
d.2	analogia	Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1,00
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	msc.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 8 0213-03 analogia	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m³		
		0,4*0,6*(7+9)	m³	3,84	
				RAZEM	3,84
27 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		16*0,4*0,15	m³	0,96	
				RAZEM	0,96
28 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2+3,5+1,5	m	7,00	
				RAZEM	7,00
29 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.2	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m³		
		3,84-1,19	m³	2,65	
				RAZEM	2,65
31 d.2	KNNR-W 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy	m³		
	obj. PCV 160	3,14*0,160*0,160/4*7	m³	0,14	
	obj. PCV 110	3,14*0,110*0,110/4*9	m³	0,09	
	podsyпка	0,96	m³	0,96	
				RAZEM	1,19
32 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8*1,0+1,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
33 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
34 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4+5*4+2*1,5	m	27,00	
				RAZEM	27,00
35 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Zawory napowietrzające PVC 110	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd dla podejść	m		
		1,5+2,5+8+4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
38 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	zlew i zlewozmywaki	3	szt.	3,00	
	umywalka	4	szt.	4,00	
	natrysk	1	szt.	1,00	
				RAZEM	8,00
39 d.2	KNNR 4 0211-03 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.2	KNR 0-35 0123-01 analogia piwnica	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNNR 4 0229-01 piwnica	Zlewy 1 komorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	KNNR 4 0229-01 piwnica	Zlewy 1 komorowe typu gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewy 1 komorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2	KNR 7-28 0207-14	Przejście przez strop przewodów instalacyjnych do 110 mm	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
50 d.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 16x2,0 mm	m		
	zw	8,5+2,5+2,5+1,5+6,5+4+3+11	m	39,50	
	cwu	8,5+2,5+2,5+1,5+6,5+4+8	m	33,50	
	cyrkulacja	8+11+6+3+8,5	m	36,50	
				RAZEM	109,50
53 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 20x2,0 mm	m		
	zw	8+11+6+3	m	28,00	
	cwu	8+11+6+3	m	28,00	
				RAZEM	56,00
54 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 25x2,5 mm	m		
	zw	14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
55 d.3	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd dla podejść	m		
		4+3+8+4	m	19,00	
				RAZEM	19,00
56 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
	zlew i zlewozmywaki	2*3	szt.	6,00	
	brodzik	2*1	szt.	2,00	
	umywalki	2*4	szt.	8,00	
	w-c	3	szt.	3,00	
				RAZEM	19,00
57 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory odcinające kątowe do baterii DN 15	szt.		
	zlew i zlewozmywaki	2*3	szt.	6,00	
	umywalki	2*4	szt.	8,00	
				RAZEM	14,00
58 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory odcinające kątowe do w-c DN 15	szt.		
	w-c	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		109,50+56+19	m	184,50	
				RAZEM	184,50
67 d.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	184,50	
		184,50		RAZEM	184,50
68 d.3	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		39,50	m	39,50	
				RAZEM	39,50
70 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
71 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
72 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		33,5+36,5	m	70,00	
				RAZEM	70,00
73 d.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
74 d.3	KNR 7-28 0204-04 analogia	Przejście przez ścianę przewodów instalacyjnych do 50 mm	otw.		
		27	otw.	27,00	
				RAZEM	27,00
75 d.3	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przejście przez strop przewodów instalacyjnych do 50 mm	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
4	45331210-1	Instalowanie wentylacji			
76 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe wywiewne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00