

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA BUDNKA GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTGERACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ ,STAWOWEJ I DOBRODZIĘŃSKIEJ POPRZEZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP 1
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331210-1 - Instalowanie wentylacji 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	DZ. NR 352/15, 269/2, OBSZAR ULIC LUBLINIECKIEJ ,STAWOWEJ I DOBRODZIĘŃSKIEJ
Inwestor	Urząd Gminy Ciasna ul. Nowa 1a 42-793 Ciasna

Sporządził mgr inż. Grzegorz Kubanek

19.03.2018r.

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTGERACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ, STAWOWEJ I DOBRODZIŃSKIEJ POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-cz. sanitarna	1. INSTALACJA C.O.		
		ST-cz. sanitarna	1.1. Instalacja grzejnikowa		
		ST-cz. sanitarna	1.1.1 Rury		
			Element robót...		
1	KNR-W 2-15 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach typu PRESS, na ścianach w budynkach	m	38
2	KNR-W 2-15 0404/02		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach typu PRESS, na ścianach w budynkach	m	5
3	KNNR 5 0113/03		Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m	2
4	KNR 0-34 0108/03		Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami powlekane folią	m	38
5	KNR 0-34 0108/04		Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami powlekane folią	m	5
		ST-cz. sanitarna	1.1.2. Grzejniki		
6	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2
7	KNNR 4 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2
		ST-cz. sanitarna	1.1.3. Uzbrojenie		
8	KNNR 4 0412/01		Analogia-głowica termostaticzna	szt	4
9	KNNR 4 0412/01		Analogia- Korpus obejścia do grzejników kompaktowych do instalacji jedno-i dwururowych, prosty, z odcięciem, spustem i napełnianiem, niklowany. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 1,7. Przyłącze 3/4 gz ze stożkiem (eurokonus) x 1/2 gz.	szt	4
10	KNNR 4 0412/01		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	2
		ST-cz. sanitarna	1.2. INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO		
11	KNR 0-31 0301/06		Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 20mm i rozstawie 150mm	m2	52
12	KNR 0-31 0306/05		Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1
13	KNR 2-15 0120/02		Analogia-szafka podtynkowa ogrzewania podłogowego	szt	1
14	KNR 0-31 0308/02		Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	52
15	KNR 0-31 0308/06		Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	52
		ST-cz. sanitarna	1.3. Pomieszczenie techniczne		
16	KNR 2-15 0501/01		Analogia-Pompa ciepła powietrze-woda wersja Split moc 10,6 kW(A2/W35) z funkcją chłodzenia, P=3,25 kW, 230V, składająca się z modułu wew. i zew., regulatora, przepływowego podgrzewacza wody grzewczej 9kW, czynnik roboczy R410A	kpl	1
17	KNNR 4 0143/02		Analogia-Zasobnik wody grzewczej z stali, pionowy, izolowany o poj. 200 dm3, PN 3 bary	kpl	1
18	KNNR 4 0511/02		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm3	szt	1
19	KNNR 4 0411/01		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	3
20	KNNR 4 0411/02		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	7
21	KNNR 4 0411/01		Analogia-zawory zwrotne mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
22	KNNR 4 0411/02		Analogia-zawory zwrotne mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
23	KNNR 4 0411/02		Analogia-Zawór mieszający lub rozdzielający trójdrogowy, współpracujący z siłownikiem, Kvs 5,0 m3/h. DN20 mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTGERACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ ,STAWOWEJ I DOBRODZIŃSKIEJ POPRZEZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 4 0411/01		Analogia - filtr siatkowy d=15mm	szt	1
25	KNNR 4 0411/02		Analogia - filtr siatkowy d=20mm	szt	1
26	KNR 7-07 0102/01		Analogia-pompa obiegowa (grzejniki) – pompa jednofazowa sterowana elektronicznie DN40 mm, G =0,17 m3/h, H = 1,10 m s.w. Ns = 3 ÷ 18 W, 230V	kpl	1
27	KNR 7-07 0102/01		Analogia-pompa obiegowa (ogrzewanie podłogowe) – pompa jednofazowa sterowana elektronicznie DN40 mm, G =0,68 m3/h, H = 2,4 m s.w. Ns = 3 ÷ 18 W, 230V	kpl	1
28	KNNR 4 0514/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 50mm	m	1,2
29	KNNR 4 0531/01		Montaż w gotowej tulei termometru	szt	4
30	KNNR 4 0531/02		Montaż w gotowej tulei manometru	szt	4
31	KNNR 4 0524/01		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 0,6MPa	szt	2
32	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
33	KNNR 4 0406/05		Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	43
34	KNNR 4 0128/02		Plukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	43
35	KNNR 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	4
		ST-cz. sanitarna	2. Instalacja wentylacji		
36	KNR 2-17 0149/01		Analogia-Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125mm	szt	2
37	KNR 2-17 0149/01		Analogia-Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 150mm	szt	1
38	KNR 2-17 0149/02		Analogia-Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 200mm	szt	1
39	KNR 2-17 0149/01		Analogia-Cokół dachowy COKDI-25-125-30	szt	2
40	KNR 2-17 0149/01		Analogia-Cokół dachowy COKDI-25-150-30	szt	1
41	KNR 2-17 0149/02		Analogia-Cokół dachowy COKDI-25-200-30	szt	1
42	KNR 2-17 0144/01		Analogia-wyrzutnia dachowe kołowe, typ C o średnicy 125mm	szt	2
43	KNR 2-17 0152/02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm	szt	1
44	KNR 2-17 0140/01		Analogia-zawór wywiewny o średnicy 150mm	szt	1
45	KNR 2-17 0140/02		Analogia-zawór wywiewny o średnicy 200mm	szt	1
46	KNR 2-17 0140/01		Analogia-Wentylator łazienkowy DN125 mm V=50m3/h, dp=15Pa	szt	2
47	KNR 2-17 0208/01		Analogia-Obrotowa nasada kominowa hybrydowa φ200 mm wraz z podstawę wciskaną oraz niezbędnym osprzętem regulacyjnym i zasilający wg oferty producenta	szt	1
48	KNR 2-17 0156/01		Analogia-Nawiewnik okienny (o przepływie 6-30 m3/h przy różnicy ciśnień 10Pa i tłumieniu akustycznym 32dB(A)) wyposażone dodatkowo w okap z kratką przeciw owadom.	szt	2
49	KNR 2-17 0156/01		Analogia-Nawietrzak ścienny DN150 z grzałką i stabilizatorem	szt	1
50	KNR 2-17 0138/01		Analogai-Kratka transferowa 200cm2	szt	1
		ST-cz. sanitarna	3. Instalacja wody zimnej i ciepłej		
		ST-cz. sanitarna	3.1. Rury		
51	KNR-W 2-15 0112/01		Analogia-Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach-Analogia	m	18
52	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach-Analogia	m	5

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ, STAWOWEJ I DOBRODZIŃSKIEJ POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 2-15 0112/02		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach-Analogia	m	5
54	KNR-W 2-15 0112/03		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach-Analogia	m	3
55	KNNR 5 0113/03		Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m	1,5
56	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami	m	18
57	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	5
58	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami	m	5
		ST-cz. sanitarna	3.2. Armatura		
59	KNNR 4 0116/08		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	6
60	KNNR 4 0136/01		Analogia - zawór chromowany do miski ustępowej DN15 mm	szt	2
61	KNNR 4 0136/01		Analogia - zawór chromowany czerpalny z złączką do węża DN15 mm	szt	1
62	KNNR 4 0132/01		Analogia - zawory chromowane do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
63	KNNR 4 0136/01		Analogia - zawór chromowany kątowy do umywalk i zlewozmywaków DN15 mm	szt	6
64	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
65	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące dla niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
66	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
67	KNNR 4 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	31
68	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1
		ST-cz. sanitarna	4. Kanalizacja sanitarna		
		ST-cz. sanitarna	4.1. Rury		
69	KNNR 4 0208/01		Analogia=rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
70	KNNR 4 0208/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
71	KNNR 4 0208/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9
72	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8
73	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7
74	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
75	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	2
76	KNNR 4 0203/04		Analogia - redukcja klasy N średnicy 110/160mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach wewnątrz budynku	szt	2
77	KNNR 4 0203/05		Rura ochronna PVC 200 kl. S-Analogia	m	1,5
		ST-cz. sanitarna	4.2. Przybory		
78	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3
79	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2
80	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych stelaży do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	2
81	KNNR 4 0216/01		Montaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTGERACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINIECKIEJ ,STAWOWEJ I DOBRODZIĘSKIEJ POPRZEZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
83	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
84	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	2
85	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1
86	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
87	KNNR 4 0229/04		Montaż zlewozmywaków	szt	1
88	KNNR 4 0229/04		Analogia-Montaż zmywarki	szt	1
		ST-cz. sanitarna	5. Roboty budowlane		
89	KNNR 3 0305/01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,5
90	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	10
91	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	0,5
92	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,5
93	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5

Tabela elementów

PRZEBUDOWA BUDNKU GOSPODARCZEGO NA CENTRUM INTGERACJI SPOŁECZNEJ, REWITALIZACJA OBSZARU ULIC LUBLINECKIEJ ,STAWOWEJ I DOBRODZIĘŃSKIEJ POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W CELU NADANIA FUNKCJI REKREACYJNEJ I GOSPODARCZEJ Działki nr :352/15, 269/2 - INSTALACJE SANITARNE - ETAP 1

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJA C.O. Nr ST: ST-cz. sanitarna							
1.1.	Instalacja grzejnikowa Nr ST: ST-cz. sanitarna							
1.1.1	Rury Nr ST: ST-cz. sanitarna							
	Element robót...							
1.1.2.	Grzejniki Nr ST: ST-cz. sanitarna							
1.1.3.	Uzbrojenie Nr ST: ST-cz. sanitarna							
1.2.	INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Nr ST: ST-cz. sanitarna							
1.3.	Pomieszczenie techniczne Nr ST: ST-cz. sanitarna							
2.	Instalacja wentylacji Nr ST: ST-cz. sanitarna							
3.	Instalacja wody zimnej i ciepłej Nr ST: ST-cz. sanitarna							
3.1.	Rury Nr ST: ST-cz. sanitarna							
3.2.	Armatura Nr ST: ST-cz. sanitarna							
4.	Kanalizacja sanitarna Nr ST: ST-cz. sanitarna							
4.1.	Rury Nr ST: ST-cz. sanitarna							
4.2.	Przybory Nr ST: ST-cz. sanitarna							
5.	Roboty budowlane Nr ST: ST-cz. sanitarna							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							