
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: **Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu – pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 364/1**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

ADRES INWESTORA: **Rynek 1 , 43-450 Ustroń**

BRANŻE: **INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA; INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 28 lutego 2022 r.**

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
poniedziałek, 28 lutego 2022 r.

Data zatwierdzenia

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1				
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	26
1.1	45331100-7	Roboty demontażowe	1	5
1.2	45331100-7	Roboty montażowe	6	17
1.3	45450000-6	Roboty budowlane	18	26
2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	27	61
2.1	45332200-5	Roboty demontażowe	27	31
2.2	45332200-5	Roboty montażowe	32	44
2.3	45332200-5	Biały montaż - armatura	45	52
2.4	45450000-6	Roboty budowlane	53	61
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA	62	94
3.1	45332300-6	Roboty demontażowe	62	67
3.2	45332300-6	Roboty montażowe	68	74
3.3	45332300-6	Biały montaż - armatura	75	81
3.4	45450000-6	Roboty budowlane	82	94

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1						
1	45331100-7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45331100-7		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-01	S 03.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-02	S 03.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 15	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	S 03.01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	S 03.01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-03	S 03.01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2	45331100-7		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0403-01	S 03.01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0403-03	S 03.01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.15-20 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			poz.6	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.22-28 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
			poz.7	m	20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0428-01	S 03.01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników stalowych, płytowych, panelowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR 0-35 0214-01	S 03.01	Grzejniki stalowe panelowe - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) - zestaw przyłączeniowy do grzejników zaworowych z podwójnym kurkiem kulowym - do grzejników panelowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR 0-35 0215-04	S 03.01	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.		

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR 4 0418-07	S 03.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe panelowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm (parametry techniczne grzejnika zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNNR 4 0418-09	S 03.01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe panelowe o wys. 500 mm i dług. 920 mm (parametry techniczne grzejnika zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 0-35 0231-01	S 03.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - kilkakrotne płukanie wodą instalacji po montażu grzejników - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			18,0 + 34,0	m	52,000	
					RAZEM	52,000
16 d.1.2	KNR 0-35 0231-02	S 03.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			52,0	m	52,000	
					RAZEM	52,000
17 d.1.2	KNR 0-35 0231-05	S 03.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			1 + 3	szt.g rz.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3	45450000-6		Roboty budowlane			
18 d.1.3	KNR 7-28 0209-02	B 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			2,75 * 3	m	8,250	
					RAZEM	8,250
19 d.1.3	KNR 7-28 0209-05	B 01.02	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1.3	KNR 7-28 0305-02	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m ²	m ²		
			0,25 * (8,25 + 4,00)	m ²	3,063	
					RAZEM	3,063
21 d.1.3	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m ²	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
			0,10	m ³	0,100	
					RAZEM	0,100
24 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.23	m ³	0,100	
					RAZEM	0,100

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.23	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
26 d.1.3	kalk. własna	B 01.01	Oплата - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku	t		
			poz.23 * 1,8	t	0,180	
					RAZEM	0,180
2	45332200-5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1	45332200-5		Roboty demontażowe			
27 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-03	S 01.01	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
30 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	S 01.01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	S 01.01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45332200-5		Roboty montażowe			
32 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03	S 01.01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2.2	S 215 300-01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.2.2	S 215 300-01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			11,00	m	11,000	
					RAZEM	11,000
35 d.2.2	S 215 300-02	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
38 d.2.2	S 215 500- 01	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			6 + 4	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.2.2	S 215 500- 06	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			16,00 + 8,00	m	24,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	24,000
					RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	S 01.01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-01	S 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	S 01.01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm + zawory odcinające - podlicznik	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	45332200-5		Biały montaż - armatura			
45 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/3/8"	szt.		
			2 + 4	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
46 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/1/2" - POD PODGRZEWACZ WODY	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla nps	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0143-01	S 01.01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy elektryczny podgrzewacz wody	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	ST_IS _02	Przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla baterii stojących	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	ST_IS _02	Przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla podgrzewacza wody	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.4	45450000-6		Roboty budowlane			
53 d.2.4	KNR 7-28 0209-01	B 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			2,55 + 2,00 + 2,14	m	6,690	
					RAZEM	6,690
54 d.2.4	KNR 7-28 0209-04		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			1,00 + 0,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
55 d.2.4	KNR 7-28 0305-02	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			0,25 * (6,69 + 1,50)	m2	2,048	
					RAZEM	2,048
56 d.2.4	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.4	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.2.4	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
59 d.2.4	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.58	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
60 d.2.4	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.58	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
61 d.2.4	kalk. własna	B 01.01	Oplata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku	t		
			poz.58 * 1,8	t	0,180	
					RAZEM	0,180

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45332300-6		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
3.1	45332300-6		Roboty demontażowe			
62 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-06	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-06	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-08	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07	S 01.02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08	S 01.02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
3.2	45332300-6		Roboty montażowe			
68 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	S 01.02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	S 01.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-04	S 01.02	Zawór ZNO 75/110 PVC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	45332300-6		Biały montaż - armatura			
75 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	S 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla nps	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	S 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wpuszczane w blat	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-05	S 01.02	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe wpuszczane w blat na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	S 01.02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.3.3	KNR 2-15/G 0101-01	S 01.02	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.3.3	KNR 2-15/G 0104-01	S 01.02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla NPS	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.3.3	KNR 2-15/G 0105-01	S 01.02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4	45450000-6		Roboty budowlane			
82 d.3.4	KNR 7-28 0209-01	B 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
83 d.3.4	KNR 7-28 0209-04	B 01.02	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + odtworzenie	m		
			0,80	m	0,800	
					RAZEM	0,800
84 d.3.4	KNR 7-28 0305-02	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			0,25 * (5,50 + 0,80)	m2	1,575	
					RAZEM	1,575
85 d.3.4	KNR 7-28 0209-11	B 01.02	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym + odtworzenie	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
86 d.3.4	KNR 7-28 0209-10	B 01.02	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym + odtworzenie	m		
			0,80	m	0,800	
					RAZEM	0,800
87 d.3.4	KNR 4-01 0106-01	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			0,40 * 0,30 * 2,50	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
88 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	B 02.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoże rur kanalizacyjnych	m3		
			0,30	m3	0,300	

INSTALACJA CO, INSTALACJA WOD-KAN --- Implantacja pomieszczeń biurowych na Miejskie Centrum Monitoringu - pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalno-sanitarnym w budynku oświatowo-administracyjnym w Ustroniu, Rynek 4, działka nr 364/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,300
89 d.3.4	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.3.4	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.3.4	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			0,40	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
92 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.91	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
93 d.3.4	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.91	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
94 d.3.4	kalk. własna	B 01.01	Oplata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku	t		
			poz.91 * 1,8	t	0,720	
					RAZEM	0,720