
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUG POGRZEBOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr ew. 2720, obreb 0004 Kozienice Miasto.
INWESTOR : KOZIENICKA GOSPODARKA KOMUNALNA SP.ZO.O.
ADRES INWESTORA : Ul.Przemysłowa 15 ; 26-900 Kozienice
BRANŻA : ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

DATA OPRACOWANIA : 18-03-2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18-03-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WOD-KAN			
1.1			BIAŁY MONTAŻ			
1 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2 d.1.1	ST-15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	ST-15	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Stelaz.do miski wc	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0224-04	Miska ustępowa	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	ST-15	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnego	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	ST-15	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0212-03	Wpust podłogowy.	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1.1	ST-15	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnego	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	ST-15	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	ST-15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	ST-15	kalk. własna	Porecz umywalkowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.1	ST-15	kalk. własna	Porecz dla niepełnosprawnych wc-stała.scienna.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.1	ST-15	kalk. własna	Porecz dla niepełnosprawnych - wc - poręcz ruchoma - uchylna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			INSTALACJA KANALIZACJI			
17 d.1.2	ST-15	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wew m natrz budynków podposadzkowe-PVC Lite SN8. 11,9+2,5+0,7+2,55+0,2+0,75+1,8+1,25+2,15+0,6+10,9	m		
				m	35,300	
					RAZEM	35,300

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	ST-15	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia dla rury kanalizacyjnej przez ścianę zewnętrzną budynku fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2	ST-15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową łącznie z pionami kanalizacyjnymi 2*5,5+1,2+2,5	m		
				m	14,700	
					RAZEM	14,700
20 d.1.2	ST-15	KNR 2-15 0217-03	Montaż rewizji z PCV na pionach kanalizacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1.2	ST-15	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych fi 160mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.2	ST-15	KNR-W 2-15 0208-09	Rura kanalizacyjna 110mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.2	ST-15	KNR-W 2-15 0208-07	Rura kanalizacyjna PP-HT (wewnątrz budynku) 50mm	m		
			11,5	m	11,500	
					RAZEM	11,500
24 d.1.2	ST-15	KNR-W 2-15 0208-08	Rura kanalizacyjna (wewnątrz budynku) 75mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.3			KANALIZACJA DESZCZOWA			
25 d.1.3	ST-15	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpust dachowy podgrzewany	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.3	ST-15	KNR 2-15/ GEBERIT 0401-05	Rurociągi polietylenowe Rura PE d110	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
27 d.1.3	ST-15	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Przepusty ścienne odwodnienia dachu w ścianach.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ZWU - CWU			
28 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Przepusty ścienne przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę - dla rury fi 40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociąg fi 16	m		
			62,5	m	62,500	
					RAZEM	62,500
30 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociąg fi 20	m		
			25,12	m	25,120	
					RAZEM	25,120
31 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociąg fi 25	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
32 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociąg fi 32	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
33 d.1.4	ST-15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść wodociągowych 16/16 5+1+2+1+1	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.1.4	ST-15	KNR-W 2-15 0134-11	Zawór odcinający zabezpieczony przed zamknięciem	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST-15	KNR-W 2-15 0134-11	Zawór antyskażeniowy EA 251	szt.	RAZEM	1,000
d.1.4			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	ST-15	KNR 2-15 0112-04	Zawór kulowy z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	ST-15	KNR 2-15 0111-02 analogia	Montaż filtra siatkowego	kpl.		
d.1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	ST-15	KNR 2-15 0112-02	Zawór ze złączka do węża	szt.		
d.1.4			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	ST-15	KNR 2-15 0112-02	Zawór kątowy 3/4"	szt.		
d.1.4			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40	ST-15	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz c.w.u. Stiebel Eltron PSH 150 Universal EL o poj. 150	kpl.		
d.1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	ST-15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4			poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m	124,120	
					RAZEM	124,120
42	ST-15	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych	próba		
d.1.4			3	próba	3,000	
					RAZEM	3,000
43	ST-15	KNZ-15 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku (fi do 22mm)	m		
d.1.4			poz.29+poz.30+poz.31	m	106,120	
					RAZEM	106,120
44	ST-15	KNZ-15 21-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku fi 32	m		
d.1.4			poz.32	m	18,000	
					RAZEM	18,000
45	ST-15	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny, np. firmy Apator Powogaz typ JS 2,5 Smart C+ do wody zimnej, montaż poziomy,	szt.		
d.1.4			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	ST-15	KNR 2-15 0109-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.		
d.1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	ST-15	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych.	kpl.		
d.1.4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
48	ST-15	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne elastyczne 160	mb		
d.1.5			1,3*4+0,8	mb	6,000	
					RAZEM	6,000
49	ST-15	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne elastyczne 125	mb		
d.1.5			9*0,8	mb	7,200	
					RAZEM	7,200
50	ST-15	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne elastyczne 100	mb		
d.1.5			2,2	mb	2,200	
					RAZEM	2,200
51	ST-15	KNR 7-24 0153-03	Dostawa i montaż - Jednostka zewnętrzna Multisplit Fujitsu AOYG30KBTA4 o mocy chłodniczej 8,0kW WxSxG 884x820x315mm	szt.		
d.1.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa pionowa fi160 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0320-03	Nagrzewnica kanałowa Venture DH-160/20/S o mocy 2,0 kW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0320-03	Nagrzewnica kanałowa Venture DH-125/12/S o mocy 1,2 kW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Venture TD-500/160 ECOWATT Vnaw 390m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Venture TD-160/100 ECOWATT Vwyw 150m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0201-01	Wentylator Venture SILENT 100 CHZ Vnaw 50m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Venture TD-350/125 SILENT Vwyw 220m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy Venture DF125 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0318-01	Filtr kanałowy Venture DF160 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna fi100 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0147-01 analiza indywidualna	Kratka transferowa 10x10cm w ścianie rz.d. +2,80 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0147-01 analiza indywidualna	Kratka transferowa 20x10cm nad drzwiami 150m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.5	ST-15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej -Centrala NW1 Vnaw 240m3/h Vwyw 90m3/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.5	ST-15	KNR 7-24 0153-03	Dostawa i montaż - Klimatyzator ścienny Fujitsu ASYG22KMTB o mocy chłodniczej 2,5kW WxSxG 270x834x222 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1.5	ST-15	KNR 7-24 0153-03	Dostawa i montaż - Klimatyzator kasetonowy Fujitsu AUXG120KVL o mocy chłodniczej 3,5kW WxSxG 245x570x570 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - nawiew fi 160 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
68 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - nawiew fi 125 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - nawiew fi 100 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - wywiew fi 160 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - wywiew fi 125 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
72 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe - wywiew fi 100 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica powietrza 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe.- fi 250 2,8+5,7+7,8	mb mb	 16,300	
					RAZEM	16,300
75 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe.- fi 160 0,6*2+1,5+6,8+3,8+3,5	mb mb	 16,800	
					RAZEM	16,800
76 d.1.5	ST-15	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe.- fi 125 3,2+4,4+0,9+0,6	mb mb	 9,100	
					RAZEM	9,100
77 d.1.5	ST-15	KNR 0-34 0114-01	Izolacja r przewodów kauczukiem syntetycznym 5cm 16,3	m m	 16,300	
					RAZEM	16,300
78 d.1.5	ST-15	KNR 0-34 0114-01	Izolacja r przewodów kauczukiem syntetycznym 3cm 16,8+9,1	m m	 25,900	
					RAZEM	25,900
79 d.1.5	ST-15	KNR-W 2-15 0405-01	Rura chłodnicza miedziana Cu wg EN 12735-1 6,35mm 6,7+8,9+4,6	m m	 20,200	
					RAZEM	20,200
80 d.1.5	ST-15	KNR-W 2-15 0405-01	Rura chłodnicza miedziana Cu wg EN 12735-1 9,52mm 20,2	m m	 20,200	
					RAZEM	20,200
81 d.1.5	ST-15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Kurytna powietrzna Feroni FK90E3 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			INSTALACJA CO			
82 d.1.6	ST-15	KNR 0-31 0302-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; 7,7+4,69+6,59+11,79+5,9+4,23+5,88	m ² m ²	 46,780	
					RAZEM	46,780
83 d.1.6	ST-15	KNR 0-31 0302-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm; 5,26+10,62+12,56+7,33	m ² m ²	 35,770	
					RAZEM	35,770
84 d.1.6	ST-15	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego w skrzynce. 11 obiegów 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6	ST-15	KNR 2-15 0408-04	Zawór kulowy "Optibal" firmy Oventrop z obustronnym gwintem wewnętrznym, pokrętło ze stali ocynkowanej w koszulce tworzywowej fi32	szt.	RAZEM	1,000
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.1.6	ST-15	KNR 2-15 0408-04	Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, typ LENO TM MSV-B, firmy Danfoss, gwint wewnętrzny.fi32	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.1.6	ST-15	KNR INSTAL 0311-02 analogia	Naczynie wzbiorcze Reflex N12 + zawór bezp. (ciśn. otwarcia 2,5 bar)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.6	ST-15	analiza indywidualna	Sprzęgło hydrauliczne TERMEN SPK 32/60	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1.6	ST-15	KNR 2-15 0501-01 analogia	Pompa ciepła Midea M-Thermal-12B3HB moduł hydrauliczny HB-A160/CDS90GN8-B+ Pompa ciepła Midea M-Thermal-12B3HB jedn. zewnętrzna MHA-V12W/D2RN8-B o mocy grzewczej 12,1kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1.6	ST-15	KNR 0-35 0215-04 analiza indywidualna	Termostat pokojowy z czujnikiem temperatury podłogi.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
91 d.1.6	ST-15	KNR 5-14 0510-01	Montaż sterowników - system sterowania ogrzewaniem podłogowym.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1.6	ST-15	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników ELEKTRYCZNYCH na ścianie.Grzejnik elektryczny o mocy 1,0kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1.6	ST-15	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników ELEKTRYCZNYCH na ścianie.Grzejnik elektryczny o mocy 0,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.1.6	ST-15	KNR-W 2-15 0404-03	Rury wielowarstwowe 32x3mm - zasilanie i powrót	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
95 d.1.6	ST-15	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.82+poz.83	m ²		
				m ²	82,550	
					RAZEM	82,550
96 d.1.6	ST-15	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.95	m ²		
				m ²	82,550	
					RAZEM	82,550