
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

45332000-3

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: "Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka"

ADRES INWESTYCJI: ul. Kombatantów 5, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

BRANŻE: Sanitarna - instalacja wod-kan wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ewa Owczarek

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.03.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji		3
2 Instalacja wewnętrzna hydrantowa		5
3 Kanalizacja sanitarna i technologiczna wewnętrzna		6
4 Instalacja solarna		9
5 Pozostałe roboty		9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje wewnętrzne wod-kan					
1		Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji			
1 d.1	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa PE śr. 20x2,5	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	497,000
2 d.1	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa PE śr. 26x3,0	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
3 d.1	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa PE śr. 32x3,0	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
4 d.1	KNNR 4 0112-04	Rura wielowarstwowa PE śr. 40x3,5	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
5 d.1	KNNR 4 0112-05	Rura wielowarstwowa PE śr. 50x5,0	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6 d.1	KNNR 4 0112-06	Rura wielowarstwowa PE śr. 63x6,0	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		497 + 176 + 64 + 104 + 38 + 8	m	887,000	
				RAZEM	887,000
9 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów z polietylenu	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		497 + 176 + 64 + 104 + 38 + 8	m	887,000	
				RAZEM	887,000
11 d.1	KNNR 4 0137-01	bateria umywalkowa	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1	KNNR 4 0137-01	bateria umywalkowa miesząjąca	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 4 0137-01	zawór umywalkowy na wodę zmieszana	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNNR 4 0137-01	bateria zlewozmywakowa	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1	KNNR 4 0137-01	zawór zlewozmywakowy na wodę zmieszaną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNNR 4 0135-01	zawór splukujący do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 4 0137-08	bateria natryskowa mieszająca	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 4 0137-08	zawór natryskowy na wodę zmieszaną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 4 0135-01	zawór czerpakny dn15 ze złączką do węża	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1	KNNR 4 0135-01	zawór antyskażeniowy HA dn15 (przy zaworze czerpaknym)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1	KNNR 4 0135-01	zawór czerpakny do urządzeń kuchennych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 4 0132-01	zawór odcinający z filtrem siatkowym (podejście wody do przyboru)	szt.		
		148	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
23 d.1	kalk. własna	wężyki elastyczne (do podłączenia baterii umywalkowych i zlewozmywakowych)	szt.		
		164	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000
24 d.1	KNNR 4 0130-01	mieszacz termostatyczny do wody zmieszanej z ochroną antypoparzeniową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy itd	szt.		
		221	szt.	221,000	
				RAZEM	221,000
26 d.1	KNR 0-34 0101-06	otuliny na rurę polietylenową śr 20	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	497,000
27 d.1	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 26	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
28 d.1	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 32	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
29 d.1	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 40	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
30 d.1	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 50	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.1	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 63	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1	KNNR 4 0142-01	szafka natynkowa z zaworem termostatycznym i mieszaczem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNNR 4 0142-01	szafka podtynkowa na armaturę	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	KNNR 4 0135-01	zawór termostatyczny do cyrkulacji dn15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1	KNNR 4 0130-06	zawór odcinający DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1	KNNR 4 0130-06	zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR 4 0130-06	zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 4 0525-06	zawór pierwszeństwa DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 4 0130-06	filtr wody DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	kalk. własna	przejście ognioodporne przez przegrodę budowlaną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacja wewnętrzna hydrantowa			
41 d.2	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNNR 4 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
43 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych	m		
		5 + 81	m	86,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,000
44 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji hydrantowej	m		
		5 + 81	m	86,000	
				RAZEM	86,000
45 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów hydrantowych śr. 32mm gr.9mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów hydrantowych śr. 50mm gr.9mm	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
47 d.2	KNNR 4 0142-02 analogia	Hydrant DN25 z węzem półsztywnym dł. 30m, prądownicą z pyszkiem 10mm + szafka hydrantowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	kalk. własna	Próba wydajności hydrantów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNNR 4 0130-06	zawór odcinający DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNNR 4 0130-06	zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNNR 4 0130-06	zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kanalizacja sanitarna i technologiczna wewnętrzna			
53 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy wewnątrz budynku (dł.=250,6m, Hśr.=1,7m, Szer=0,8m)	m3		
		$250,6 * (1,7 + 0,1) * 0,8$	m3	360,864	
				RAZEM	360,864
54 d.3	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki pod rurę gr.10cm	m3		
		$250,6 * 0,1 * 0,8$	m3	20,048	
				RAZEM	20,048
55 d.3	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad rurę)	m3		
		$250,6 * (0,160 + 0,3) * 0,8$	m3	92,221	
				RAZEM	92,221
56 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$20,048 + 92,221$	m3	112,269	
				RAZEM	112,269
57 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 6 km)	m3		
		$20,048 + 92,221$	m3	112,269	
				RAZEM	112,269

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		360,864 - 20,048 - 92,221	m3	248,595	
				RAZEM	248,595
59 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijkami mechanicznymi	m3		
		360,864 - 20,048 - 92,221	m3	248,595	
				RAZEM	248,595
60 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		83,8	m	83,800	
				RAZEM	83,800
61 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		92,9	m	92,900	
				RAZEM	92,900
62 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		38,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
63 d.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		35,4	m	35,400	
				RAZEM	35,400
64 d.3	KNNR 4 0222-03	rewizja na rurze poziomej PP160 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNNR 4 0222-02	rewizja na rurze poziomej PP110 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNNR 4 1308-03	rura ochronna PCV śr. 200mm, L=1m	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
67 d.3	KNNR 4 1009-09	rura ochronna śr. 200mm wraz z manszetami i płozami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
69 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
70 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
71 d.3	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
72 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne na pionach kanalizacyjnych z PP 110	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
73 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki kanalizacyjne na pionach PP 110	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	zawór napowietrzający	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalka podwieszana z syfonem	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
76 d.3	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spluczką i deską	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
77 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z syfonem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
78 d.3	KNNR 4 0234-01	Pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty podłogowe DN50 z kratką ze stali nierdzewnej, szczelinową	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
81 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
82 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
83 d.3	KNNR 4 0208-01	Skopliny z central wentylacyjnych i jednostek klimatyzacyjnych z rur PP-R	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
84 d.3	kalk. własna	pompki skroplin (odprowadzenie skroplin z central)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.3	KNNR 4 0216-04	wpust dachowy zabezpieczony przed zamarzaniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
86 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne śr. 110mm (od wpustów deszczowych dachowych do rynien spustowych)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja solarna			
87 d.4	kalk. własna	kolektor solarny EV 4.9 montowany na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.4	kalk. własna	zestaw mocujący do jednego kolektora EV 4.9 powierzchnia płaska	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.4	kalk. własna	zestaw podłączeniowy do 3 kolektorów EP/EV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	kalk. własna	rotametr DN15 3,0-12,0 l/min	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4	kalk. własna	grupa pompowa podwójna 8-28 L/min	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	kalk. własna	regulator solarny immsol 71	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4	KNNR 4 0405-05	Rurociągi miedziane o śr. 22x1,0mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
94 d.4	KNNR 4 0405-06	Rurociągi miedziane o śr. 28x1,5mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
95 d.4	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę miedzianą śr. 22mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
96 d.4	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę miedzianą śr. 28mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
5		Pozostałe roboty			
97 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
98 d.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
99 d.5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
100 d.5	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000