

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej pod nazwą "Dom Działkowca" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska, dz. nr 207, 63 - 720 Koźmin Wlkp, obręb 0001 Koźmin Wlkp., jednostka ewidencyjna 301203_4 Koźmin Wlkp
INWESTOR : Polski Związek Działkowców Stowarzyszenie Ogrodowe w Warszawie, Zarząd Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. Powstańców Wlkp.
ADRES INWESTORA : ,ul. Poznańska 1, 63 - 720 Koźmin Wlkp
BRANŻA : Instalacje sanitarne wewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 28,31	m ³ m ³		
				28,310	
				RAZEM	28,310
2	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20,00	m m		
				20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR 4-01 d.1 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 27,91	m ³ m ³		
				27,910	
				RAZEM	27,910
4	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,28	m m		
				11,280	
				RAZEM	11,280
5	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 6	kpl. kpl.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 4 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja wodociągowa			
12	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 91,5	m m		
				91,500	
				RAZEM	91,500
13	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 65,11	m m		
				65,110	
				RAZEM	65,110
14	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 91,5	m m		
				91,500	
				RAZEM	91,500
15	KNR 0-34 d.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 65,11	m m		
				65,110	
				RAZEM	65,110
16	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2 0135-01 analogia	Zawory kątowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.		
				21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
20	KNNR 4 d.3 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych	m		
		22,18	m	22,180	
				RAZEM	22,180
21	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		238,32	m	238,320	
				RAZEM	238,320
22	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		65,11	m	65,110	
				RAZEM	65,110
23	KNR 0-34 d.3 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		22,18	m	22,180	
				RAZEM	22,180
24	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		238,32	m	238,320	
				RAZEM	238,320
25	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		65,11	m	65,110	
				RAZEM	65,110
26	KNNR 4 d.3 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Główce termostacyjne do grzejników	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/1400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.3 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 14	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wentylacji			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-17 d.4 0201-01	Wentylator kominowy fi150 280 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-17 d.4 0201-01	Wentylator kominowy fi125 150 m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-17 d.4 0156-01	Nawiew ścienny 150x425 z filtrem, żaluzją i okapem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-17 d.4 0156-01	Nawiew ścienny fi160 z filtrem, żaluzją i okapem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Technologia kotłowni gazowej			
41	KNNR 4 d.5 0503-01	Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny 28 kW wraz z automatyką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4 d.5 0508-01 analogia	Zasobniki c.w.u. o pojemności 300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.5 0511-01	Naczynia zbiorcze przeponowe obiegu kotłowego N25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.5 0511-03	Naczynia zbiorcze przeponowe obiegu c.o. N65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.5 0511-01	Naczynia zbiorcze przeponowe c.w.u. N20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.5 0526-06 analogia	Sprzęgło hydrauliczne MH50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.5 0526-05 analogia	Filtroodmulnik FOM DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.5 0514-04	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 150 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
49	KNNR 4 d.5 0519-03 analogia	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 4 d.5 0519-04 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.5 0519-03 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 4 d.5 0519-01	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa obiegowa nagrzewnic 25/120	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa obiegowa c.o. 25/80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa ładująca zasobnik c.w.u. 20/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 0-35 d.5 0208-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.5 0524-02	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 20/25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.5 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNNR 4 d.5 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	d.5 kalk. własna	Orurowanie kotłowni wraz z izolacją i armaturą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 4 d.5 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja gazowa			
63	KNR-W 2-19 d.6 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach 29,28	m		
			m	29,280	
				RAZEM	29,280
64	KNR-W 2-19 d.6 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 16,81	m		
			m	16,810	
				RAZEM	16,810
65	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR-W 2-19 d.6 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	d.6 kalk. własna	Kolumna gazowa przyłącza gazowego 32	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
68	d.6 kalk. własna	Kolumna gazowa przyłącza gazowego 40	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 d.6 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm 6,67	m		
			m	6,670	
				RAZEM	6,670
70	KNNR 4 d.6 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm 16,92	m		
			m	16,920	
				RAZEM	16,920
71	KNNR 4 d.6 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.6 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 4	Filtry gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.6	0312-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 14x21 - do przewodów murowanych	szt.		
d.6	0137-01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75		Nawiew do kotłowni zakończony kratką	kpl		
d.6	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000