

**LSPROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SP. Z O.O. SP. K**

ul. Mydlarskiego 19, 54-079 Wrocław, tel. biuro 607 725 026, kom. 603 950 959

NIP 8943140693, REGON 383080143, e-mail biuro@lsprojekt.pl, www.lsprojekt.pl

Nazwa opracowania:	„REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”
Nazwa zadania nadana przez inwestora	„MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM – PROJEKT + REALIZACJA”
Stadium:	PRZEDMIAR
Inwestor:	GMINA PIASECZNO UL. KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO, WOJ. MAZOWIECKIE
Branża:	INSTALACJE SANITARNE
Kategoria obiektu:	KATEGORIA IX - BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY
Adres inwestycji:	Ul. Chyliczkowska 20G, 05-500 Piaseczno, woj. Mazowieckie Dz. nr ewid. 8/7, 1/2 obręb 27

Autorzy opracowania:

Branża, nazwisko	Pieczczęć i podpis
INSTALACJE SANITARNE, WENTYLACJA MECHANICZNA mgr inż. Piotr Borowski	

**LSPROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SP. Z O.O. SP. K**

ul. Mydlarskiego 19, 54-079 Wrocław, tel. biuro 607 725 026, kom. 603 950 959

NIP 8943140693, REGON 383080143, e-mail biuro@lsprojekt.pl, www.lsprojekt.pl

Nazwa opracowania:	„REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”
Nazwa zadania nadana przez inwestora	„MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM – PROJEKT + REALIZACJA”
Stadium:	KOSZTORYS
Inwestor:	GMINA PIASECZNO UL. KOŚCIUSZKI 5,05-500 PIASECZNO, WOJ. MAZOWIECKIE
Branża:	INSTALACJE SANITARNE
Kategoria obiektu:	KATEGORIA IX - BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY
Adres inwestycji:	Ul. Chyliczkowska 20G, 05-500 Piaseczno, woj. Mazowieckie Dz. nr ewid. 8/7, 1/2 obręb 27

Autorzy opracowania:

Branża, nazwisko	Pieczęć i podpis
INSTALACJE SANITARNE, WENTYLACJA MECHANICZNA mgr inż. Piotr Borowski	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Zabytkowy budynek Poniatówki w Piasecznie

ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 8/7 i 1/2 obręb 27, ul. Chyliczkowska 20, 05-500 Piaseczno

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaseczno

ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Piotr Borowski

DATA OPRACOWANIA: 29,01,2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29,01,2021

Data zatwierdzenia

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE					
1	45332000-3	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, CYRKULACJI, P.POŻ.,KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ			
1.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji,			
1.1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1. 1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1. 1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1. 1	KNR 7-28 0207-01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1. 1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.1. 2	kalk. własna	Wykonanie i montaż tulej ochronnych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznychPE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT 32x3,0	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT 40x3,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór EA DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii umywalkowych, zlewozmywakowych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.1.3		Roboty izolacyjne			
29 d.1.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.10 + poz.11	m	85,000	
				RAZEM	85,000
30 d.1.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		poz.12	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.1.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		poz.13	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.1. 3	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
		poz.14	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
1.2.1		Roboty budowlane			
33 d.1.2. 1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2. 1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1.2. 1	KNR 7-28 0203-01 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1.2. 1	KNR 7-28 0207-02	Przebiecie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1.2. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.2	Kanalizacja sanitarna				
39 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20,52	m	20,520	
				RAZEM	20,520
40 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
41 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
42 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10	pode j.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0233-01	Miska ustępowa z przyciskiem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy z kabioną prysznicową z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1.1		Roboty budowlane			
57 d.2.1. 1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm dł 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.1. 1	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
59 d.2.1. 1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2.1. 1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.1. 1	KNR 7-28 0207-01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.2.1. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.58	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.1. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.59 + poz.60	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.1.2		Roboty montażowe			
64 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
65 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
66 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
68 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy płytowy typ 30V , głębokość 152, wysokość 400 mm, długość 1000 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 11, głębokość 60, wysokość 300 mm, długość 520 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 11, głębokość 60, wysokość 400 mm, długość 400 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy płytowy typ 11, głębokość 60, wysokość 600 mm, długość 400 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 21, wysokość 400 mm, długość 520 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 21, wysokość 500 mm, długość 600 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 21, wysokość 600 mm, długość 600 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 102, wysokość 300 mm, długość 600 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 102, wysokość 400 mm, długość 600 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 102, wysokość 600 mm, długość 600 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 105, wysokość 600 mm, długość 800 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 105, wysokość 600 mm, długość 1000 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy typ 22, głębokość 105, wysokość 600 mm, długość 1120 mm,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy typ 22 , głębokość 105, wysokość 600 mm, długość 1200 mm,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 7 el.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 8 el.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 9 el.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 9 el.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 22 el.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 24 el.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 13 el.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik dekoracyjny 21 el.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.2.1. 2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
93 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny przygrzejnikowy	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.3		Roboty izolacyjne			
98 d.2.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		349	m	349,000	
				RAZEM	349,000
99 d.2.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
101 d.2.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 30 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.2.1. 3	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami i matami (płytami) gr. izolacji 40 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45331100-7	WEZEŁ CIEPLNY			
3.1		Roboty budowlane			
103 d.3.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.3.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
107 d.3.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Studnia schładzająca			
108 d.3.2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1 * 1 * 1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
109 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnia schładzająca dn500	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.2	KNR 7-07 0107-01	Pompy zatapiane - ekstrapolacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.3.2	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 gruncie kat. III	m3		
		poz. 108 - (0,3 * 0,3 * 3,14 * 0,7)	m3	1,302	
				RAZEM	1,302
113 d.3.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,372	m3	0,372	
				RAZEM	0,372
114 d.3.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		0,372	m3	0,372	
				RAZEM	0,372
115 d.3.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		5,526	m3	5,526	
				RAZEM	5,526
3.3		Roboty montażowe			
116 d.3.3	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
117 d.3.3	KNR 0-31 0307-01	Zawór regulacyjny dla c.w.u. 15/4(0,63), DN15, PN25, KVS=0,63m ³ /h z siłownikiem typu 5825-10 (szybki, sterowanie 0-10V, zasilanie 230V)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.3	KNR 0-31 0307-01	Zawór regulacyjny dla c.o. firmy SAMSON typu 3222 15/4(1,0), DN15, PN25, KVS=1,00m ³ /h z siłownikiem typu 5824-10 (wolny, zasilanie 3pkt 230V)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.3	KNR 7-08 0802-02	Regulator cyfrowy w szafie sterowniczej wyposażony w moduł M-BUS; zewnętrzny moduł z zasilaczem 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.3	KNR 7-08 0802-02	Moduł telemetryczny WM3E+ obsługujący transmisję GPRSV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3.3	KNR 7-08 0802-02	Moduł telemetryczny WM3E zbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik temp. powrotu wody sieciowej i temperatury wody zasilającej c.o. typu 5277-2 z osłoną,	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej typu 5207-64	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik temperatury zewnętrznej typu 5227-2	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik temp. powrotu wody z c.o.	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik wody cyrkulacyjnej przylgowy typu 5277-3,	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.3.3	KNR 0-35 0216-02	Termostat bezpieczeństwa dla ciepłej wody typu STB - 5345-2 z osłoną ze stali CrNiMo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.3	KNR 0-35 0216-02	Termostat bezpieczeństwa dla układu centralnego ogrzewania typu STW - 5343-4 z osłoną z mosiądzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.3	KNR 0-31 0307-01	Zawór regulacyjny przepływu typu 46-6 15/2,5 DN15 PN16Kvs= 2,50 m ³ /h , mierniczy spadek ciśnienia p=0,1 bar, zakres przepływu 0,2 - 0,85 m ³ /h, regulowana wartość zadana 0,2 - 1,0 bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.3	KNR 2-20 0414-02	Wymiennik ciepła c.o. - płytowy lutowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.3	KNR 2-20 0414-02	Wymiennik ciepła c.w.u. - płytowy lutowany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.3	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 15-40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.3	KNR-W 2-15 0140-04 analogia	Ciepłomierz 5m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.3	KNR 0-35 0216-05	Zawór bezpieczeństwa dla c.o. sprężynowo - membranowy SYR 1915, Pn=1,6 MPa DN 25.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3.3	KNR 0-35 0216-05	Zawór bezpieczeństwa dla c.w.u. sprężynowo - membranowy SYR 2115, Pn=1,6 MPa DN 25.32, ciśnienie otwarcia 0,60 MPa.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3.3	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Filtr kołnierzowy siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3.3	KNR 0-35 0216-09	Filtr gwintowany siatkowy DN15, PN16, maks. temp. pracy 120oC,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.3.3	KNR 2-15 0112-01 kalk. własna	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej pn = 1,6 MPa DN 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.3.3	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej pn = 0,6 MPa DN 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
4.1		Roboty budowlane			
142 d.4.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
143 d.4.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
144 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.142	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
145 d.4.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz. 143	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
146 d.4.1	KNR 7-28 0207-04 analogia	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.2		Roboty montażowe			

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIAŁÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.1		Układ NW1			
4.2.1.1		Układ nawiewny			
147 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0322-03	CNW1 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=1765/1640m3/h, dP=300/300Pa obrotowy wymiennik odzysku ciepła chłodnica rewersyjna Zasilanie elektryczne: U=230V lub 3x400V, Pel=1,00kW; m~350kg (±10%) 2168x1096x825 dł. x wys. x szer.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.4.2.1.1	KNR 7-24 0130-01 kalk. własna	Dostawa urządzeń chłodniczych - klimatyzatory Agregat centrali CNW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.2.1.1	KNR 7-24 0203-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu izolowane 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.4.2.1.1	KNR 7-24 0203-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu izolowane 12 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400 x 300 mm, L=500mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0110-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,93	m2	11,930	
				RAZEM	11,930
153 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		37,54	m2	37,540	
				RAZEM	37,540
154 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		6,82	m2	6,820	
				RAZEM	6,820
155 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,40	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
156 d.4.2.1.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) CX-5, D=125, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP + Obudowa mechanizmu samoczynnego + Uchwyt Montażowe UM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 160 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
160 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 350mm x75mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
163 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 125 mm	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
165 d.4.2. 1.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 160 mm	m2		
		15,36	m2	15,360	
				RAZEM	15,360
4.2.1. 2		Układ Wywiewny			
166 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0110-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,91	m2	4,910	
				RAZEM	4,910
167 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm dł 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		24,18	m2	24,180	
				RAZEM	24,180

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,37	m2	2,370	
				RAZEM	2,370
170 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		12,07	m2	12,070	
				RAZEM	12,070
171 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		25,72	m2	25,720	
				RAZEM	25,720
172 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) CX-5, D=125, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP + Obudowa mechanizmu samoczynnego + Uchwyt Montażowe UM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 125 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
175 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 160 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
176 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
177 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
178 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 350mm x75mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 125 mm	m2		
		16,28	m2	16,280	
				RAZEM	16,280
180 d.4.2. 1.2	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 160 mm	m2		
		7,52	m2	7,520	
				RAZEM	7,520

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2		Układ NW2			
4.2.2.1		Układ nawiewny			
181 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0322-03	CNW2 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=660/610m3/h, dP=300/300Pa obrotowy wymiennik odzysku ciepła chłodnica rewersyjna Zasilanie elektryczne: U=230V lub 3x400, Pel=0,39kW; m~337kg (±10%) 2018x1096x825 dł. x wys. x szer.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.4.2. 2.1	KNR 7-24 0130-01 kalk. własna	Dostawa urządzeń chłodniczych - klimatyzatoryAgregat centrali CNW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.4.2. 2.1	KNR 7-24 0203-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu izolowane 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.4.2. 2.1	KNR 7-24 0203-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu izolowane 12 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm dł 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm dł 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		17,33	m2	17,330	
				RAZEM	17,330
188 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,66	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
189 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,47	m2	2,470	
				RAZEM	2,470
190 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 160 mm	szt.		

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
193 d.4.2. 2.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 125 mm	m2		
		1,84	m2	1,840	
				RAZEM	1,840
4.2.2. 2		Układ Wywiewny			
194 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm dł 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
196 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,75	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
197 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,74	m2	7,740	
				RAZEM	7,740
198 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr, 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.4.2. 2.2	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 125 mm	m2		
		0,79	m2	0,790	
				RAZEM	0,790
4.2.2. 3		Układ WS1			
202 d.4.2. 2.3	KNR 2-17 0205-01	Kanałowy wentylator wywiewny V=100m3/h, dP=150Pa U=230V, Pel=50W m=3kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4.2. 2.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.4.2. 2.3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,92	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
205 d.4.2. 2.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z taśmy aluminiowej, FLEX o śr. 125 mm	m2		
		0,29	m2	0,290	
				RAZEM	0,290
4.2.3		Układ wywiewny z okapu			
206 d.4.2. 3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,66	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
207 d.4.2. 3	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4,87	m2	4,870	
				RAZEM	4,870
5		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
5.1		Przyłącze wodociągowe			
208 d.5.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * 1,7 * 298	m3	405,280	
				RAZEM	405,280
209 d.5.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		298 * 1,7 * 2	m2	1 013,200	
				RAZEM	1 013,200
210 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		0,8 * 298 * 0,15	m3	35,760	
				RAZEM	35,760
211 d.5.1	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.5.1	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.5.1	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.5.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
215 d.5.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrzne 40 mm	m		
		28	m	28,000	

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
216 d.5.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.5.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200 m -1 prób .		
		1,5	200 m -1 prób .	1,500	
				RAZEM	1,500
219 d.5.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,5	odc. 200 m	1,500	
				RAZEM	1,500
220 d.5.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,5	odc. 200 m	1,500	
				RAZEM	1,500
221 d.5.1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka przewodów warstwą piasku gr. 30 cm	m3		
		0,8 * 298 * 0,3	m3	71,520	
				RAZEM	71,520
222 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.208 - (3,14 * 0,055 * 270 + 3,14 * 0,002 * 28 + poz.210 + poz.221)	m3	251,195	
				RAZEM	251,195
223 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.222	m3	251,195	
				RAZEM	251,195
224 d.5.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.208 - poz.222	m3	154,085	
				RAZEM	154,085
225 d.5.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi odwóz na odległość 10 km	m3		
		poz.208 - poz.222	m3	154,085	
				RAZEM	154,085
226 d.5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.5.1	KNR-W 2-02 0253-04 analogia	Bloki oporowe pod elementy sieci wodociągowej	m3		

REMONT I PRZEBUDOWA ZABYTKOWEGO BUDYNKU PONIATÓWKI W PARKU MIEJSKIM W PIASECZNIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,82	m3	3,820	
				RAZEM	3,820
5.2		Przyłącze ciepłownicze			
228 d.5.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * 1,2 * 11	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
229 d.5.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		11 * 1,2 * 2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
230 d.5.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		0,8 * 11 * 0,15	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
231 d.5.2	KNR 2-20 0201-01 analogia	Układanie rur preizolowanych 32/110	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
232 d.5.2	KNR 2-20 0207-01 analogia	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
233 d.5.2	KNR 2-20 0208-01 analogia	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.5.2	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.5.2	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka przewodów warstwą piasku gr. 30 cm	m3		
		0,8 * 22 * 0,3	m3	5,280	
				RAZEM	5,280
236 d.5.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.228 - (3,14 * 0,055 * 11 + poz.230 + poz.235)	m3	2,060	
				RAZEM	2,060
237 d.5.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.236	m3	2,060	
				RAZEM	2,060
238 d.5.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.228 - poz.236	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
239 d.5.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi odwóz na odległość 10 km	m3		
		poz.238	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
240 d.5.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000