
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) REMIZY OSP W JABŁONNIE-MAJĄTEK NA POTRZEBY ŚWIETLI-
CY ŚRODOWISKOWEJ I MIEJSCA SPOTKAŃ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU WOKÓŁ I
WYPOSAŻENIEM
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jabłonna, Jabłonna - Majątek 110D, Dz. Nr: 228/5, Obręb: 8 Jabłonna - Majątek
INWESTOR : Gmina Jabłonna
ADRES INWESTORA : Jabłonna - Majątek 22, 23-114 Jabłonna - Majątek
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332000-3	Instalacja co			
1.1		45332000-3	Prace demontażowe			
1 d.1. 1	ST1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1. 1	ST1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1. 1	ST1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			1	t	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1. 1	ST1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	t		
			1	t	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2		45332000-3	Prace montażowe			
5 d.1. 2	ST1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 15 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
6 d.1. 2	ST1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 18 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
			139	m	139.000	
					RAZEM	139.000
7 d.1. 2	ST1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 22 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
8 d.1. 2	ST1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 28 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
			59	m	59.000	
					RAZEM	59.000
9 d.1. 2	ST1	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 35 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10 d.1. 2	ST1	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			139	m	139.000	
					RAZEM	139.000
11 d.1. 2	ST1	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
12 d.1. 2	ST1	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			59	m	59.000	
					RAZEM	59.000
13 d.1. 2	ST1	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej	m		
			291	m	291.000	
					RAZEM	291.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 291	m próba m	 291.000	1.000
					RAZEM	291.000
16 d.1. 2	ST1	kalk. własna	Spust i uzupełnienie wody w instalacji grzewczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory i termostaty 32	urz. urz.	 32.000	
					RAZEM	32.000
18 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
19 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0427-01	Zawór powrotny grzejnikowy 32	kpl. kpl.	 32.000	
					RAZEM	32.000
20 d.1. 2	ST1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wandaloodporne z blokadą regulacji 32	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
21 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
22 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworem spustowym 29	szt. szt.	 29.000	
					RAZEM	29.000
23 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do grzejników 2*32	szt. szt.	 64.000	
					RAZEM	64.000
24 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K11/600/400 z kompletem zawieszek 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/400 z kompletem zawieszek 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
26 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/500 z kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/600 z kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/700 z kompletem zawieszek 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/800 z kompletem zawieszek	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
30 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/900 z kompletem zawieszek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1000 z kompletem zawieszek	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1100 z kompletem zawieszek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K22/600/1200 z kompletem zawieszek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-400 mm i długości do 3000 mm K33/600/900 z kompletem zawieszek	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm H10/600/600 z kompletem zawieszek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm H20/600/1100 z kompletem zawieszek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe trzy płytywne higieniczne o wysokości 900 mm i długości do 3000 mm H30/900/1000 z kompletem zawieszek	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 2	ST1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3		45332000-3	Prace budowlane			
39 d.1. 3	ST1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
40 d.1. 3	ST1	KNR-W 5-08 0117-08	Montaż tulei osłonowych os. ednicy do 40mm na stropie	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
41 d.1. 3	ST1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			2*32	m ²	64.000	
					RAZEM	64.000
42 d.1. 3	ST1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			2*32	m ²	64.000	
					RAZEM	64.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 3	ST1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia p.poż dla rur o śr zewn 20-40mm. Uszczelnienie masą przeciwpowodową. 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.1. 3	ST1	KNR 0-14 2011-02	Zabudowa instalacji grzewczej pod sufitami i przy podłodze płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 75*0.4	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
45 d.1. 3	ST1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 75*0.4	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
46 d.1. 3	ST1	KNR-W 2- 15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm na zawory podpionowe i liczniki ciepła 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
2			Instalacja wodna			
2.1			Roboty demontażowe			
47 d.2. 1	ST2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.2. 1	ST2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 5 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.2. 1	ST2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t	 1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.2. 1	ST2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 2 1	t t	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Roboty montażowe			
51 d.2. 2	ST2	KNR-W 2- 15 0110-01 analogia	Rurociągi 16x2,7mm polipropylenowe stabilizowane aluminium o połączeniach zgrzewanych 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
52 d.2. 2	ST2	KNR-W 2- 15 0110-01 analogia	Rurociągi 20x2,8mm polipropylenowe stabilizowane aluminium o połączeniach zgrzewanych 33	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
53 d.2. 2	ST2	KNR-W 2- 15 0110-01 analogia	Rurociągi 25x3,5mm polipropylenowe stabilizowane aluminium o połączeniach zgrzewanych 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
54 d.2. 2	ST2	KNR-W 2- 15 0110-01 analogia	Rurociągi 32x4,4mm polipropylenowe stabilizowane aluminium o połączeniach zgrzewanych 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
55 d.2. 2	ST2	KNR-W 2- 15 0110-04 analogia	Rurociągi 40x5,5mm polipropylenowe stabilizowane aluminium o połączeniach zgrzewanych 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
56 d.2. 2	ST2	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 16 mm, gr. izolacji 25 mm 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 2	ST2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
58 d.2. 2	ST2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
59 d.2. 2	ST2	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
60 d.2. 2	ST2	KNZ 15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
61 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z ręcznym mieszaczem na wodę zmieszaną i zimną wandaloodporne śr. nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
62 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z ręcznym mieszaczem na wodę zmieszaną i zimną wandaloodporne śr. nom. 15 mm - z przedłużoną dźwignią (toaleta dla niepełnosprawnych)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące z ręcznym mieszaczem na wodę ciepłą i zimną wandaloodporne śr. nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
64 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0112-01 ST13	Zawory splukujące do pisuaru z rozetą ze stali nierdzewnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0112-01 ST13	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
66 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych zaworów	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
67 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 10 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
68 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
69 d.2. 2	ST2	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.3		45331100-7	Prace budowlane			
70 d.2. 3	ST2	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			200	cm	200.000	
					RAZEM	200.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 3	ST2	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
72 d.2. 3	ST2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia p.poż dla rur o śr zewn 20-40mm. Uszczelnienie masą przeciwpowodziową.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
73 d.2. 3	ST2	KNR 4-01 0210-01 ST2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
74 d.2. 3	ST2	KNR 4-01 0207-02 ST1 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
75 d.2. 3	ST2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach w miejscach bruzd - licujące i nadające jednakową fakturę z istniejącymi	m ²		
			45*0.15	m ²	6.750	
					RAZEM	6.750
3		45332300-6	Instalacja kanalizacji deszczowej			
3.1			Prace montażowe Kod CPV 45332200-6			
76 d.3. 1	ST3	KNR 2-15 0228-04 ST14	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej 145 mm (rura owinięta geowłókniną)	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
77 d.3. 1	ST3	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
			28	m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
78 d.3. 1	ST3	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna śr.wew. 425 z pokrywą	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
79 d.3. 1	ST3	KNR 2-31 0603-04	Zbiornik szczelny betonowy Dw=1000, H=2500mm z włazem żeliwnym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			Prace budowlane Kod CPV 45332200-6			
80 d.3. 2	ST3	KNR 4-01 0208-08	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 40 cm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
81 d.3. 2	ST3	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			2*2*2	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
82 d.3. 2	ST3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
			28	m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
83 d.3. 2	ST3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
			28	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.3. 2	ST3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka żwirowa	m ²		
			28*0.6	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
85 d.3. 2	ST3	KNR 9-11 0101-04	Ułożenie geowłókniny	m ²		
			28	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
86 d.3. 2	ST3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			28*0.5	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
87 d.3. 2	ST3	KNR-W 2- 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			28	m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
4		45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
4.1			Prace demontażowe			
			Kod CPV 45332200-6			
88 d.4. 1	ST4	KNR-W 4- 02 0229-09 ST14	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
89 d.4. 1	ST4	KNR-W 4- 02 0229- 08ST14	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
90 d.4. 1	ST4	KNR 4-02 0219-04	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
91 d.4. 1	ST4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
92 d.4. 1	ST4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.4. 1	ST4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 5	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2			Prace montażowe			
			Kod CPV 45332200-6			
94 d.4. 2	ST4	KNR 2-15 0228-04 ST14	Rurociągi z PCW-U SN8 o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
95 d.4. 2	ST4	KNR 2-15 0228-04 ST14	Rurociągi z PCW-U SN4 o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
96 d.4. 2	ST4	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW-U SN4 o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
97 d.4. 2	ST4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
98	ST4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4.			12	m	12.000	
2					RAZEM	12.000
99	ST4	KNR 2-15 0205-02 ST14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4.			20	m	20.000	
2					RAZEM	20.000
100	ST4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych do montażu w blacie z miejscem na baterię	szt.		
d.4.			6	szt.	6.000	
2					RAZEM	6.000
101	ST4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych do montażu w blacie z miejscem na baterię - dla niepełnosprawnych	szt.		
d.4.			1	szt.	1.000	
2					RAZEM	1.000
102	ST4	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
d.4.			3	szt.	3.000	
2					RAZEM	3.000
103	ST4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.4.			2	kpl.	2.000	
2					RAZEM	2.000
104	ST4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
d.4.			4	kpl.	4.000	
2					RAZEM	4.000
105	ST4	KNR-W 2-15 0209-04	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej z koszem, syfonem oraz kratką. Podejście DN50	szt.		
d.4.			2	szt.	2.000	
2					RAZEM	2.000
106	ST4	KNR-W 2-15 0222-01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.			5	szt.	5.000	
2					RAZEM	5.000
107	ST4	KNR 2-15 0209-02	Montaż wywiewki kanalizacji z podstawą montażową pod papę o śr. 160 mm	szt.		
d.4.			3	szt.	3.000	
2					RAZEM	3.000
108	ST4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4.			4	szt.	4.000	
2					RAZEM	4.000
109	ST4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.4.			11	szt.	11.000	
2					RAZEM	11.000
110	ST4	KNR-W 2-01 0618-02	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna śr.wew. 425 h=1300 z pokrywą żeliwną	szt.		
d.4.			2	szt.	2.000	
2					RAZEM	2.000
111	ST4	KNR 2-02 1925-02	Montaż prefabrykowanego zbiornika żelbetowego V=7m3 na ścieki sanitarne przejazdowego o zwiększonej nośności	elem.		
d.4.			1	elem.	1.000	
2					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3			Prace budowlane Kod CPV 45332200-6			
112 d.4. 3	ST4	KNR 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 40 cm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
113 d.4. 3	ST4	KNR 4-01 0706-01 analogia	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
114 d.4. 3	ST4	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
115 d.4. 3	ST4	KNR 4-01 0207-02 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
116 d.4. 3	ST4	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach w miejscach bruzd - licujące i nadające jednakową fakturę z istniejącymi	m ²		
			13*0.2	m ²	2.600	
					RAZEM	2.600
117 d.4. 3	ST4	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			2*1.5+2.5*3*3	m ³	25.500	
					RAZEM	25.500
118 d.4. 3	ST4	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
			35*1*1.3	m ³	45.500	
					RAZEM	45.500
119 d.4. 3	ST4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			35*2*1.3	m ²	91.000	
					RAZEM	91.000
120 d.4. 3	ST4	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			35*1*1.3	m ³	45.500	
					RAZEM	45.500
121 d.4. 3	ST4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			35*1*1.3	m ³	45.500	
					RAZEM	45.500
122 d.4. 3	ST4	KNR 7-28 0209-11	Skucie posadzki pod montaż kanalizacji sanitarnej prowadzonej w gruncie - ręcznie 50%	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
123 d.4. 3	ST4	KNR-W 4-01 0212-04	Skucie posadzki pod montaż kanalizacji sanitarnej prowadzonej w gruncie - mechanicznie 50%	m ³		
			27*0.5*0.2	m ³	2.700	
					RAZEM	2.700
124 d.4. 3	ST4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			27*0.5*0.5	m ³	6.750	
					RAZEM	6.750
125 d.4. 3	ST4	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
			27*0.5*0.5	m ³	6.750	
					RAZEM	6.750

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.4. 3	ST4	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki piaskowej kanałów grub. 10 cm 27*0.5*0.1	m³ m³	 1.350	
					RAZEM	1.350
127 d.4. 3	ST4	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki grub. 20 cm 27*0.5*0.2	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
128 d.4. 3	ST4	KNR-W 4- 01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 27*0.5*0.2	m³ m³	 2.700	
					RAZEM	2.700
129 d.4. 3	ST4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 27*0.5	m² m²	 13.500	
					RAZEM	13.500
130 d.4. 3	ST4	kalk. własna	Uszczelnienie i obróbka przejścia przez dach 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
5		45331110-0	Kotłownia gazowa			
5.1			Prace montażowe			
131 d.5. 1	ST1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 22 mm z rur ze stali węglowej nr 1.0034-E195, ocynkowanych na stronie zewnętrznej o połączeniach zaprasowywanych wraz z elementami montażowymi 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
132 d.5. 1	ST1	KNZ 15 29- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
133 d.5. 1	ST1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
134 d.5. 1	ST1	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
135 d.5. 1	ST1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.000	
					RAZEM	1.000
136 d.5. 1	ST1	KNR-W 2- 15 0501-02	Kocioł kondensacyjny gazowy wiszący o nominalnej mocy grzewczej 28, 9kW (70/50stC) z pompą kotłową, zabezpieczeniami i regulatorem pogodowym naściennym z programatorem tygodniowym 1	kocioł kocioł	 1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.5. 1	ST1	KNR-W 2- 15 0513-01	Zestawy przyłączeniowy podgrzewacza wody w składzie: sonda NTC, okablowanie, zawór 3-drogowy 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.5. 1	ST1	KNNR 4 0508-01	Podgrzewacz monowalentny do c.w.u. 100dm3, stojący, cylindryczny jednowężownicowy z anodą magnezową, płaszczem ze stali powlekanej oraz izolację termiczną 50mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
139 d.5. 1	ST1	KNR 2-15 0507-01	Naczynie wzbiornicze do instalacji c.o. 12dm3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	ST1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5.			4	szt.	4.000	
1					RAZEM	4.000
141	ST1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny DN20	szt.		
d.5.			2	szt.	2.000	
1					RAZEM	2.000
142	ST1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.5.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
143	ST1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.5.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
144	ST1	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna 20-40 dn 20 wraz z regulatorem czasowym pracy cyrkulacji	kpl.		
d.5.			1	kpl.	1.000	
1					RAZEM	1.000
145	ST1	KNR 7-09 2401-08	Dwuścienny izolowany system kominowy z doprowadzeniem powietrza do spalania z króćcami 60/100mm. Montaż przez dach	szt.		
d.5.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
6			Instalacja gazowa			
6.1		Kod CPV 45332000-3	Prace montażowe			
		Kod CPV 45332000-3				
146	ST5	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6.			13	m	13.000	
1					RAZEM	13.000
147	ST5	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6.			21	m	21.000	
1					RAZEM	21.000
148	ST5	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stalowych o śr.32 mm	przej.		
d.6.			5	przej.	5.000	
1					RAZEM	5.000
149	ST5	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.6.			0.34	100 m	0.340	
1					RAZEM	0.340
150	ST5	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.6.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
151	ST5	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.6.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
152	ST5	KNR 7-12 0101-04 ST12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6.			3	m ²	3.000	
1					RAZEM	3.000
153	ST5	KNR 7-12 0105-04 ST12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.6.			3	m ²	3.000	
1					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.6. 1	ST5	KNR 7-12 0207-04 ST12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotnie 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
155 d.6. 1	ST5	KNR 7-12 0215-04 ST12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
7		Kod CPV 45332200-5	Instalacja wentylacji			
7.1		Kod CPV 45332200-5	Prace montażowe Kod CPV 45332200-5			
156 d.7. 1	ST6	KNR-W 2- 17 0206-01	Wentylator ścienny dn125 V=80m ³ /h z opóźnieniem czasowym 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
157 d.7. 1	ST6	KNR-W 2- 17 0206-01	Kurtyna powietrzna "zimna" długości 1,0m, V=1850m ³ /h, silnik EC ze sterownikiem ściennym, uchwyty oraz czujnikiem otwarcia drzwi 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000