


JEDNOSTKA

PROJEKTY EKOLOGICZNE „PLATAN”

Projekty Ekologiczne „PLATAN”
Grzegorz Żolna
43-150 Bieruń, ul. Łysinowa 30
NIP: 646-250-50-16
tel./fax: (32) 216-30-00
www.platan-biuro.pl

Grzegorz Żolna
tel: 604-152-993
e-mail:
g.zolna@platan-biuro.pl

Michał Grzyb
tel: 502-731-490
e-mail:
m.grzyb@platan-biuro.pl

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	GMINA BIERUŃ ul. Rynek 14 43-150 Bieruń	
OBIEKT / TEMAT	Budowa gazowej instalacji gazu dla budynku mieszkalno-usługowego zlokalizowanego w Bieruniu przy ulicy Wawelskiej 26 na działce nr 181/46 i 1043/46 budowa instalacji gazowej działki nr: 181/46 i 1043/46 Jednostka ewidencyjna: Bieruń Obręb: Bieruń Nowy Kategoria obiektu budowlanego: XIII i XVII	
OPRACOWANIE NR P_208_22	STADIUM PRZEDMIAR ROBÓT	BRANŻA SANITARNA
OPRACOWAŁ	inż. Klaudiusz Kotyrba	
BIERUŃ, lipiec 2022		EGZEMPLARZ 1 2

Inwestor:
Gmina Bieruń
Rynek 14
43-150 Bieruń

Wykonawca:

Przedmiar

Nazwa budowy: Modernizacja instalacji c.o.,c.w.u. i gaz

Adres budowy: Wawelska 26, Bieruń

Obiekt: budynek mieszkalny

Data oprac.: 2022-07-29

Podstawa opracowania: KNR 2-15W, KNNR 4, KNR 2-15U, KNR 4-02W, KNNR Wacetob 4, KNR 00-13, KNR 00-31, KNR 4-01W, KNR 2-19W, KNR 2-15, KNR 4-01, AW, KNR 7-28, KNR 00-35

Sporządził:

Sprawdził:

1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	KNR 2-15W 0402-01-040 Rurociągi ze stali węglowej oc. o średnicy nominalnej 18 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	200,00 m
2	KNR 2-15W 0402-02-040 Rurociągi ze stali węglowej oc. o średnicy nominalnej 22 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	90,00 m
3	KNR 2-15W 0402-03-040 Rurociągi ze stali węglowej oc. o średnicy nominalnej 28 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	60,00 m
4	KNR 2-15W 0402-04-040 Rurociągi ze stali węglowej oc. o średnicy nominalnej 35 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	4,00 m
5	KNR 2-15W 0402-05-040 Rurociągi ze stali węglowej oc. o średnicy nominalnej 42 mm, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	15,00 m
6	KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o. krotność= 1,00	369,00 m
7	KNR 2-15W 0406-01-040 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	369,00 m
8	KNNR 4 0429-040-090 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm krotność= 1,00	23,00 kpl
9	KNNR 4 0412-010-020 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	23,00 szt
10	KNR 2-15U 0309-07-020 Zawory do regulacji C.o. termostaticzne grzejnikowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	23,00 szt
11	KNR 2-15U 0309-09-020 Odpowietrzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm krotność= 1,00	20,00 szt
12	KNR 00-31 0209-03-020 Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowe. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	3,00 szt
13	KNR 2-15W 0411-0301-020 Zawory przelotowe proste, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00	1,00 szt
14	KNR 2-15W 0411-0401-020 Zawory przelotowe proste, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00	1,00 szt
15	KNNR 4 0412-010-020 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - RA-N kątowny krotność= 1,00	5,00 szt
16	KNNR 4 0412-010-020 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - RA-N prosty krotność= 1,00	1,00 szt

17	KNNR Wacetob 4 0411-010-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm - zawór podpionowy z króćcami pomiarowymi krotność= 1,00	1,00 szt
18	KNNR Wacetob 4 0411-020-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm - zawór podpionowy z odwodnieniem krotność= 1,00	1,00 szt
19	KNNR Wacetob 4 0411-030-020 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm - zawór podpionowy z odwodnieniem krotność= 1,00	1,00 szt
20	KNNR 4 0425-010-020 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 710x400x100 krotność= 1,00	1,00 szt
21	KNNR 4 0425-020-020 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 1130x400x100 krotność= 1,00	1,00 szt
22	KNNR 4 0425-020-020 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 1130x500x100 krotność= 1,00	1,00 szt
23	KNNR 4 0425-020-020 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 1130x750x100 krotność= 1,00	1,00 szt
24	KNNR 4 0425-030-020 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1760x600x100 krotność= 1,00	2,00 szt
25	KNR 00-35 0214-05-020 Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników łazienkowych, śred.nominalna podłączenia 15 mm krotność= 1,00	6,00 szt
26	KNNR 4 0418-100-020 Grzejniki stalowe o wysokości 200 mm i długości 3000 mm - 44-200 krotność= 1,00	2,00 szt
27	KNNR 4 0418-090-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 450 mm i długości 1000 mm krotność= 1,00	1,00 szt
28	KNNR 4 0418-090-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 450 mm i długości 1100 mm krotność= 1,00	1,00 szt
29	KNNR 4 0418-090-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 450 mm i długości 1400 mm krotność= 1,00	3,00 szt
30	KNNR 4 0418-090-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 450 mm i długości 1600 mm krotność= 1,00	2,00 szt
31	KNNR 4 0418-100-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 450 mm i długości 2000 mm krotność= 1,00	1,00 szt
32	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm krotność= 1,00	1,00 szt
33	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm krotność= 1,00	1,00 szt

34	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 600 mm krotność= 1,00	3,00 szt
35	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 800 mm krotność= 1,00	2,00 szt
36	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 900 mm krotność= 1,00	1,00 szt
37	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 1000 mm krotność= 1,00	1,00 szt
38	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 1100 mm krotność= 1,00	2,00 szt
39	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 1200 mm krotność= 1,00	1,00 szt
40	KNNR Wacetob 4 0418-110-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 1600 mm krotność= 1,00	1,00 szt
41	KNR 00-35 0214-0102-020 Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników stal. płytowych i rzędowych V, DF, śred. nominalna podłączenia 15 mm. Rozety podwójne z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	23,00 szt
42	KNNR Wacetob 4 0436-010-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	37,00 szt
43	KNR 7-28 0203-04-020 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 cegieł krotność= 1,00	20,00 szt
44	KNR 7-28 0207-10-020 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm, średnica przewodów do 50 mm krotność= 1,00	2,00 szt
2. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ		
45	KNR 00-13 0128-01-040 Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	36,00 m
46	KNR 00-13 0128-01-040 Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm krotność= 1,00	20,00 m
47	KNR 00-13 0128-02-040 Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm krotność= 1,00	8,00 m
48	KNNR 4 0111-010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	6,00 m

49	KNNR Wacetob 4 0111-020-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	12,00 m
50	KNR 00-31 0113-09-040 Otuliny termoizolacyjne o grubości 13 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 28mm krotność= 1,00	5,00 m
51	KNR 2-15W 0116-0101-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnątrz. 20 mm krotność= 1,00	17,00 szt
52	KNNR Wacetob 4 0128-010-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	82,00 m
53	KNR 00-31 0116-02-040 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych. Próba wodna ciśnieniowa. krotność= 1,00	82,00 m
54	KNR 7-28 0203-04-020 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 cegieł krotność= 1,00	5,00 szt
55	KNR 4-02W 0149-03-020 Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na wspornikach nowych krotność= 1,00	5,00 szt
3. INSTALACJA GAZU		
1. Roboty montażowe		
56	AW-090 Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania z kompletnym osprzętem Q=21 kW - dostawa, zabudowa, uruchomienie, szkolenie krotność= 1,00	2,00 kpl
57	AW-090 Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania z kompletnym osprzętem Q=30 kW - dostawa, zabudowa, uruchomienie, szkolenie krotność= 1,00	1,00 kpl
58	KNR 2-15W 0303-01-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	25,00 m
59	KNR 2-15W 0303-02-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	15,00 m
60	KNR 2-15W 0303-03-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	15,00 m
61	KNR 2-15W 0312-0101-020 Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00	5,00 szt
62	KNR 2-15W 0312-0201-020 Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00	3,00 szt

63	KNR 2-19W 0216-05-105 Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm krotność= 1,00	11,00 przejści
64	KNR 2-19W 0217-01-105 Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego grub.do 25 cm dla przyłącza gazowego o śred.nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o śred.do 80 mm krotność= 1,00	2,00 przejści
65	KNR 2-15W 0308-02-090 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm, na ścianie krotność= 1,00	8,00 kpl
66	KNR 2-15W 0307-01-104 Próba instalacji z rur stalowych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	7,00 mieszk.
67	KNR 2-15W 0307-02-040 Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), przed gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	55,00 m
68	KNR 2-15 0120-01-020 Szafka gazowa na 2 gazomierze z monozłączem krotność= 1,00	1,00 szt
69	KNR 2-15 0120-01-020 Szafka gazowa naścienna na 3 gazomierze z monozłączem krotność= 1,00	1,00 szt
70	KNR 2-15 0120-01-020 Szafka gazowa naścienna zewnętrzna na 3 gazomierze z monozłączem krotność= 1,00	1,00 szt
2. Kanały wentylacyjne i spalinowe		
71	AW-090 Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych i spalinowych krotność= 1,00	1,00 kpl
3. Roboty towarzyszące		
72	KNR 4-01W 0335-11-020 Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	5,00 szt
73	KNR 4-01W 0324-02-020 Obsadzenie w ścianach z cegieł kratek wentylacyjnych krotność= 1,00	5,00 szt
74	KNR 4-01W 0310-06-040 Odgruzowanie przewodów kominowych krotność= 1,00	6,00 m
75	KNR 4-01W 0106-04-060 Usunięcie gruzu bez względu na kategorię krotność= 1,00	0,50 m3
76	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	0,50 m3
77	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - łącznie 10 km krotność= 9,00	0,50 m3

78	AW-060 Opłata za składowanie gruzu krotność= 1,00	0,50 m3
79	AW-090 Demontaż i utylizacja istniejących pieców krotność= 1,00	1,00 kpl
80	AW-090 Zabudowa ażurowego wygrozdzenia wewnętrznego złożonego z pionowych lameli stalowych ocynkowanych, mocowanych w odstępach 35 mm, zamykanie na kłódkę krotność= 1,00	1,00 kpl