
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WOD.-KAN. i CIEPŁEJ WODY - BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZIN-
NEGO W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI : GRÓJEC UL. JANA PAWŁA II
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Szymon Biegała
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJA WOD-KAN.						
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.1		Piony ,poziomy, podejścia				
1 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr. 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych	m	1.00	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych	m	34.50	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr. 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych	m	8.50	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr. 40x6,7mm o połączeniach zgrzewanych	m	12.00	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr. 50x8,3mm o połączeniach zgrzewanych	m	22.50	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr.63x10,5mm o połączeniach zgrzewanych	m	18.50	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-07 analogia	Rurociągi PP-R stab. alum., PN 20 o śr.75x12,5mm o połączeniach zgrzewanych	m	17.50	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 16x2 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	294.50	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	395.50	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 25x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	52.00	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 32x3 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	4.00	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 2-15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.	130.00	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 2-15 0107- 07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 2-15 0108- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	62.00	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 01	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 20 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 20 mm	szt.	40.00	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 03	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 25 mm	szt.	40.00	0.00	0.00
19 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 05	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 40 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
20 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 06	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 50 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
21 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 05	Zawory odcinające kulowe do wody zimnej o śr. nom. 40 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
22 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 05	Zawory odcinające grzybkowe do wody zimnej o śr. nom. 40 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
23 d.1. 1	KNR 2-15 0112- 01	Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowej o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowej o śr.nom. 20 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
25 d.1. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm z zaworem zwrotnym antyskażeniowym typ HA216 dn 3/4"	szt.	2.00	0.00	0.00
26 d.1. 1	KNR 2-15 0112-01	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny typ MTCV wersja "B" dn=15 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
27 d.1. 1	KNR 2-15 0112-01	Filtry siatkowe gwintowane o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
28 d.1. 1	KNR 2-15 0112-02	Filtry siatkowe gwintowane o śr.nom. 20 mm	szt.	22.00	0.00	0.00
29 d.1. 1	KNR 2-15 0112-03	Filtry siatkowe gwintowane o śr.nom. 25 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
30 d.1. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	18.00	0.00	0.00
31 d.1. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
32 d.1. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nom. 15 mm wraz z przyłączem elastycznym do armatury śr. 15 mm metalowe	szt.	20.00	0.00	0.00
33 d.1. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	18.00	0.00	0.00
34 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
35 d.1. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody zimnej JS1,5Z o śr.nom. 15 mm, z nadajnikiem impulsów	szt.	22.00	0.00	0.00
36 d.1. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody ciepłej JS 1,0C o śr.nom. 15 mm, z nadajnikiem impulsów	szt.	21.00	0.00	0.00
37 d.1. 1	KNR 2-15 0120-03	Konsole do wodomierzy	szt.	43.00	0.00	0.00
38 d.1. 1	KNR 2-15 0112-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 251 dn=40 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
39 d.1. 1	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze jednostrumieniowe klasy C o śr.nom. 40 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
40 d.1. 1	KNR 2-15 0112-05	Filtr siatkowy typ Y222P o średnicy 40 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
41 d.1. 1	KNR 2-15 0110-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m	986.00	0.00	0.00
42 d.1. 1	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	986.00	0.00	0.00
43 d.1. 1	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	20.00	0.00	0.00
44 d.1. 1	KNR 2-15 0403-03	Rury ochronne stalowe o średnicy 32mm	m	3.00	0.00	0.00
45 d.1. 1	KNR 2-15 0403-04	Rury ochronne stalowe o średnicy 50mm	m	1.00	0.00	0.00
46 d.1. 1	KNR 2-15 0403-05	Rury ochronne stalowe o średnicy 65 mm	m	2.00	0.00	0.00
47 d.1. 1	KNR 2-15 0403-06	Rury ochronne stalowe o średnicy 80 mm	m	2.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 1	KNR 2-15 0403- 07	Rury ochronne stalowe o średnicy 100 mm	m	0.50	0.00	0.00
49 d.1. 1	KNR 2-19 0217- 02 analogia	Przejście szczelne dla rury o śr. 75x12,5 mm	przej.	3.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Izolacja przewodów wodociagowych				
50 d.1. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	132.00	0.00	0.00
51 d.1. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	204.00	0.00	0.00
52 d.1. 2	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	52.00	0.00	0.00
53 d.1. 2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	126.00	0.00	0.00
54 d.1. 2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	4.00	0.00	0.00
55 d.1. 2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	5.00	0.00	0.00
56 d.1. 2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	12.00	0.00	0.00
57 d.1. 2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	18.00	0.00	0.00
58 d.1. 2	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	18.00	0.00	0.00
59 d.1. 2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	163.00	0.00	0.00
60 d.1. 2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	192.00	0.00	0.00
61 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	1.00	0.00	0.00
62 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	35.00	0.00	0.00
63 d.1. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	9.00	0.00	0.00
64 d.1. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	7.50	0.00	0.00
65 d.1. 2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	11.00	0.00	0.00
66 d.1. 2	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o śr. 63mm otulina- mi Thermaflex FRZ - gr.izolacji 40 mm	m	1.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1		Piony, poziomy, podejścia.				
67 d.2. 1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	32.00	0.00	0.00
68 d.2. 1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	17.00	0.00	0.00
69 d.2. 1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	1.50	0.00	0.00
70 d.2. 1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PP o średnicy 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	9.50	0.00	0.00
71 d.2. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP o średnicy 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	101.00	0.00	0.00
72 d.2. 1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PP o średnicy 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	90.00	0.00	0.00
73 d.2. 1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.00	0.00	0.00
74 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
75 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym o śred- nicy 110 mm	szt.	5.00	0.00	0.00
76 d.2. 1	KNR 2-15 0217-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr. 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
77 d.2. 1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 40 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
78 d.2. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50 mm	szt.	82.00	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o śr. 110 mm	szt.	20.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Armatura i urządzenia kanal.				
80 d.2. 2	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych pojedynczych	szt.	22.00	0.00	0.00
81 d.2. 2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych na ścianie	szt.	2.00	0.00	0.00
82 d.2. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych na szafce	szt.	20.00	0.00	0.00
83 d.2. 2	KNR 2-02 1021-07 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe pod zlew dwukomorowy	szt.	20.00	0.00	0.00
84 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półpostumentem z syfonem	szt.	18.00	0.00	0.00
85 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półpostumentem dla niepełnosprawnych	szt.	2.00	0.00	0.00
86 d.2. 2	KNR 2-15 0222-02 analogia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych	kpl.	18.00	0.00	0.00
87 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	kpl.	2.00	0.00	0.00
88 d.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	18.00	0.00	0.00
89 d.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.	2.00	0.00	0.00
90 d.2. 2	KNR 2-15 0219-01 analogia	Montaż klapy zwrotnej o średnicy 110mm	szt.	1.00	0.00	0.00
91 d.2. 2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł