
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA I ROZBUDOWA
BUDYNKU, BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ ORAZ
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
– II ETAP INWESTYCJI w ramach zadania:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY I
REKREACJI W GRODKOWIE”

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK OŚRODKA KULTURY I REKREACJI ZLOKALIZOWANY W
GRODKOWIE PRZY UL. KASZTANOWEJ 16, 49 – 200 GRODKÓW

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodków

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49 - 200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan mgr inż. Piotr Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CW-U			
1.1		DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI			
1.1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
1	d.1.1. kalk. własna	Roboty rozbiórkowe, demontażowe, bruzdy ścienne	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CW-U			
1.2.1		roboty montażowe instalacji wody zimnej i c.w.u.			
2	KNR-W 2-15	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.2.	0404-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20-mm-ANALOGIA -Rura PE-X/Al/PE (w zwojach) 16 x 2,0			
1		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3	KNR-W 2-15	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.2.	0404-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20-mm-ANALOGIA - Rura PE-X/Al/PE (w zwojach) 20 x 2,25			
1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR-W 2-15	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.2.	0404-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-25-mm-ANALOGIA -Rura PE-X/Al/PE (w zwojach) 25 x 2,5			
1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNR-W 2-15	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.2.	0404-03	zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-25-mm-ANALOGIA -Rura PE-X/Al/PE (w zwojach) 32x 3,0			
1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex	m		
d.1.2.	0103-15	FRM gr.30 mm (S)			
1		48 + 26	m	74,000	
				RAZEM	74,000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex	m		
d.1.2.	0103-16	FRM gr.30 mm (S)			
1		32 + 18	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	S-215 0400-	Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów	szt.		
d.1.2.	01	stałych, rurociągi Fi 20-25-mm			
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 7-08	Montaż zaworu zaporowego, zwrotnego lub odcinającego-	szt.		
d.1.2.	0806-04	ANALOGIA - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN25			
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z	szt.		
d.1.2.	0132-03	rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm			
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z	szt.		
d.1.2.	0132-02	rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm			
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z	szt.		
d.1.2.	0132-01	rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm			
1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.2. 1	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		260	cm	260,000	
				RAZEM	260,000
14 d.1.2. 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18 + 3 + 26 + 48 Obmiar dodatkowy:	m prób · prób ·	95,000 1 178,000	
		1178			
				RAZEM	95,000
				RAZEM	1 178,000
1.2.2		inne			
16 d.1.2. 2	KNNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
17 d.1.2. 2	KALKULACJA WŁASNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYSYPISKU- OPŁATY ŚRODOWISKOWE	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
18 d.1.2. 2	KNNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
19 d.2.1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe, demontażowe, bruzdy ścienne, rozebranie posadzki, przekucia	kpl.		
		1,5	kpl.	1,500	
				RAZEM	1,500
2.2		POZIOMY			
20 d.2.2	KNNR 4 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.2.2	KNNR 4 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32 + 12 + 12	m	56,000	
				RAZEM	56,000
25 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-05	Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50-mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2.2	KNR 5-18 1712-07	Przebiecia przez ściany betonowe grubości 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2.2	KNR 7-08 0904-02	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu	dm3		
		350	dm3	350,000	
				RAZEM	350,000
30 d.2.2	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
31 d.2.2	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m obw odu		
		3,20	m obw odu	3,200	
				RAZEM	3,200
32 d.2.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.2.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNNR 4 0235-01 analogia	Rozdrabniacz do ścieków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ARMAURA I BIAŁY MONTAŻ			
3.1		ARMATURA I BIAŁY MONTAŻ			
38 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.3.1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.3.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.1	KNR 0-35 0127-01	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej armatury 15x20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3.1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe,	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.3.1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe uruchomione łokciem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.1	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 15x20 cm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ PRZESŁON ODDZIELAJĄCYCH PISUARY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		12 + 18	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 + 10	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podgrzewaczy wody- podgrzewacz podumywalkowy	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podgrzewaczy wody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
57 d.3.2	KALKULACJ A WŁASNA	ZAKUP I MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.3.2	KALKULACJ A WŁASNA	ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA SANITARIATÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.2	KALKULACJ A WŁASNA	ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA SANITARIATÓW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000