

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na pomieszczenia higieniczno-sanitarne (toalety) w budynku Domu Ludowego w Pępicach 63, dz. nr 237/2

ADRES INWESTYCJI : Dom Ludowy w Pępicach, Pępace 63, 49 - 317 Pępace

INWESTOR : Gmina Skarbimierz,

ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49 - 318 Skarbimierz-Osiedle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Piotrowski (Instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 21.08. 2023r.

Poziom cen : II kw. 2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08. 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
1.1	<b>CPV 45332200-5</b>	<b>INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CW-U</b>				
1.1.	<b>CPV 45332200-15</b>	<b>DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>				
1.1.	<b>CPV 45332200-1.15</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15-40 mm	szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0232-01					
1.1.						
1						
1.1.	<b>CPV 45332200-25</b>	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ , CW-U</b>				
1.1.	<b>CPV 45332200-2.15</b>	<b>Roboty montażowe instalacji zimnej i ciepłej wody</b>				
2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0123-02					
1.2.						
1						
3	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0140-01					
1.2.						
1						
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0130-03					
1.2.						
1						
5	KNR-W 2-15	Zawory antyskarzeniowe typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0130-03					
1.2.						
1						
6	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0130-01					
1.2.						
1						
7	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.	6	0.00	0.00
d.1.	0143-01					
1.2.	analogia					
1						
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1.	0116-06					
1.2.						
1						
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. wewnętrznej 20 mm	szt.	18	0.00	0.00
d.1.	0116-01					
1.2.						
1						
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0130-02					
1.2.						
1						
11	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 25x2,5	m sieci	16.0	0.00	0.00
d.1.	0410-05					
1.2.						
1						
12	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 20x2,0	m sieci	8.0	0.00	0.00
d.1.	0410-05					
1.2.						
1						
13	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/PE 16x2,0	m sieci	21.0	0.00	0.00
d.1.	0410-05					
1.2.						
1						
14	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	29.0	0.00	0.00
d.1.	01					
1.2.						
1						
15	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	16.0	0.00	0.00
d.1.	07					
1.2.						
1						
16	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd	m	21.0	0.00	0.00
d.1.	1001-13					
1.2.	analogia					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm - budowle o wys.do 12 m	otw.	2	0.00	0.00
18 d.1. 1.2. 1	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	45	0.00	0.00
19 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - budowle o wys.do 12 m	przepust.	2	0.00	0.00
20 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm - budowle o wys.do 12 m	otw.	6	0.00	0.00
21 d.1. 1.2. 1	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	0.00	0.00
22 d.1. 1.2. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	45.0	0.00	0.00
<b>1.2</b>	<b>CPV 45332300- 6</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>				
<b>1.2</b>	<b>CPV 45332300- 1 6</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>				
23 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235- 06	Demontaż umywalki	kpl.	1	0.00	0.00
24 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235- 08	Demontaż ustępu	kpl.	2	0.00	0.00
25 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235- 01	Demontaż pisuaru	kpl.	1	0.00	0.00
<b>1.2</b>	<b>CPV 45332300- 2 6</b>	<b>POZIOMY</b>				
26 d.1. 2.2	KNNR 4 0208- 01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.0	0.00	0.00
27 d.1. 2.2	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	17.0	0.00	0.00
28 d.1. 2.2	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.5	0.00	0.00
29 d.1. 2.2	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.0	0.00	0.00
30 d.1. 2.2	KNNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
31 d.1. 2.2	KNNR 4 0222- 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0.00	0.00
32 d.1. 2.2	KNR 5-18 1712- 07	Przebicia przez ściany betonowe grubości 30 cm	szt.	3	0.00	0.00
33 d.1. 2.2	KNR 7-08 0904- 02	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu	dm <sup>3</sup>	350	0.00	0.00
34 d.1. 2.2	KNR 0-36 1115- 01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m obwodu	0.8	0.00	0.00
35 d.1. 2.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	9	0.00	0.00
36 d.1. 2.2	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0.00	0.00
37 d.1. 2.2	KNNR 4 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1. 2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe (odwodnienie liniowe) do kabiny dla niepełnosprawnych o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
<b>1.2.</b>	<b>CPV 45332300-36</b>	<b>ARMAURA I BIAŁY MONTAŻ</b>				
<b>1.2.</b>	<b>CPV 45332300-3.16</b>	<b>ARMATURA I BIAŁY MONTAŻ</b>				
39 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym	kpl.	5	0.00	0.00
40 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
41 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	6	0.00	0.00
42 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukujacym	kpl.	2	0.00	0.00
43 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0233-03	Ustepy z pluczka ustepowa obejmujacy stelaż i przycisk.	kpl.	3	0.00	0.00
44 d.1. 2.3. 1	KNNR 4 0233-03	Ustepy z pluczka ustepowa dla osob niepełnosprawnych obejmujacy stelaż i przycisk.	kpl.	1	0.00	0.00
45 d.1. 2.3. 1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe uruchomione łokciem dla osob niepełnosprawnych	szt.	1	0.00	0.00
46 d.1. 2.3. 1	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe stojace śr. nom dn15mm	szt.	5	0.00	0.00
47 d.1. 2.3. 1	KNR 0-35 0114-05	Zawór sflukujacy do pisuaru	szt.	2	0.00	0.00
48 d.1. 2.3. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
49 d.1. 2.3. 1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejśc doplywowych do pluczek ustepowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
50 d.1. 2.3. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejśc doplywowych do zaworów wyplywowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9	0.00	0.00
<b>1.2.</b>	<b>CPV 45332300-3.26</b>	<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>				
51 d.1. 2.3. 2	KALKULACJA WŁASNA	ZAKUP I MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	2	0.00	0.00
<b>1.3</b>	<b>CPV 45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>				
<b>1.3.</b>	<b>1</b>	<b>UKŁAD WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>				
<b>1.3.</b>	<b>1.1</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
52 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-17 0202-06 analogia	Wentylator kanałowy o wyajności Gw=250 m/h	szt.	1	0.00	0.00
53 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik rurowy fi150/fi200, L=80cm	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNR 2-15 0203- d.1. 09 3.1. analogia 1	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 125mm	m	1.5	0.00	0.00
55	KNR 2-15 0203- d.1. 09 3.1. analogia 1	Montaż przewodów z blachy ocynkowanej z kształtkami, średnica dn 150mm	m	9.0	0.00	0.00
56	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3.1. 1	Anemostat wywiewny okrągły Dn 100 - z kołnierzem montażowym - z regulowaną szczeliną - łatwy do utrzymania w czystości - odporny na środki czyszczące i dezynfekcyjne - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	8	0.00	0.00
57	KNR-W 2-17 d.1. 0145-04 3.1. 1	Wyrzutnie ściennie kołowe typ śr. do 200 mm	szt.	1	0.00	0.00
<b>1.3</b>	<b>CPV 45331210-</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
<b>1.2</b>	<b>1</b>					
58	KNR-W 2-16 d.1. 0312-01 3.1. 2	Izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 30 powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	6.3	0.00	0.00
<b>1.3</b>	<b>CPV 45331210-</b>	<b>Roboty budowlane towarzyszące</b>				
<b>1.3</b>	<b>1</b>					
59	KNR 4-01 0208- d.1. 02 3.1. 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 Krotność = 2	szt.	2	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>UTYLIZACJA ODPADÓW</b>				
<b>1.4</b>						
60	KNR 4-04 1101- d.1. 02 3.1. 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.8	0.00	0.00
61	KALKULACJA d.1. WŁASNA 3.1. 4	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYSYPISKU- OPŁATY ŚRODOWISKOWE	m <sup>3</sup>	0.8	0.00	0.00
62	KNR 4-04 1101- d.1. 05 3.1. 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.8	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>				
<b>1.4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7</b>				
<b>1</b>						
63	KNNR 4 0418- d.1. 11 4.1	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	3	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł