

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nazwa inwestycji : Rewitalizacja zabytkowego budynku pałacu na terenie Ośrodka Leczenia Odwykowego w Woskowicach Małych wraz z dobudową dźwigu osobowego  
Lokalizacja : Woskowice Małe. ul. Pałacowa 15, 46-100 Namysłów  
Zamawiający : Ośrodek Leczenia Odwykowego w Woskowicach Małych  
Adres Zamawiającego : Woskowice Małe. ul. Pałacowa 15, 46-100 Namysłów  
Branża : Sanitarna

Data opracowania : kwiecień, 2022 r.

---

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
<b>Woskowice Małe - wieża palacu OLO - instalacje sanitarne</b>				
1	Instalacja wody zimnej i ciepłej	1	16	45332000-3
2	Instalacja hydrantowa	17	35	45332000-3
3	Kanalizacja deszczowa	36	68	45231000-5
3.1	Kanalizacja deszczowa i odwodnienie podjazdu	36	55	
3.2	Remont istniejącej kanalizacji deszczowej	56	68	
4	Punkt czerpania wody p.poż.	69	70	45332000-3

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Woskowice Małe - wieża pałacu OLO - instalacje sanitarne</b>						
1	45332000-3		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1	KNNR 4 d.1 0143-01	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody, przeniesienie do wnęki oraz podłączenie do nowej instalacji	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNNR 8 d.1 0108-02	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wraz z izolacją i armaturą	m		
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
3	KNNR 4 d.1 0114-05	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Rurociągi cienkościenne miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
4	KNNR 4 d.1 0114-07	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Rurociągi cienkościenne miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
5	KNNR 4 d.1 0133-02 analogia	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Podłączenie projektowanej instalacji 2xfi 22 mm z istniejącymi przewodami	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
6	KNNR 4 d.1 0133-02	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
7	KNNR 4 d.1 0133-04	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	KNNR 4 d.1 0126-04	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,00
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
9	KNNR 4 d.1 0128-01	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
10	KNZ-15 22- d.1 04	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
11	KNZ-15 22- d.1 06	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
12	KNR 0-34 d.1 0101-10	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki poliuretanowej w osłonkach ochronnych grub. 20 mm	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
13	KNR 0-34 d.1 0101-19	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki poliuretanowej w osłonkach ochronnych grub. 30 mm	m		
			4,50	m	4,50	
					RAZEM	4,50
14	KNR AT-17 d.1 0102-03	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Wiercenie otworu techniką diamentową w ścianie	cm		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*60,00	cm	120,00	
					RAZEM	120,00
15	KNNR 5 d.1 0113-01	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Założenie tuleji ochronnych dla rurociągów przechodzących przez przegrody budowlane wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastycznym	m		
			2*0,7	m	1,40	
					RAZEM	1,40
16	KNR 4-01 d.1 0310-04 analogia	wg Spec. Techn. IS. 2.W.	Przejścia ochronne o odporności ogniowej równej odporności przegrody budowlanej dla rur przechodzących przez ściany wydzielenia pożarowego oraz przez stropy : - dla rur niepalnych - przejście EI120 oparte na opaskach i masie ochronnej	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
17	KNR 4-01 d.2 0354-01	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Demontaż istniejącego w bruździe ściennego pionu p.poż. fi 50 mm	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
18	KNNR 8 d.2 0122-03	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50mm	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	KNNR 8 d.2 0108-02	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
20	KNNR 4 d.2 0106-04	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
21	KNNR 4 d.2 0106-06	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			13,0+18,0	m	31,00	
					RAZEM	31,00
22	KNNR 4 d.2 0130-05	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Zawory pierwszeństwa DN40 instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.2 0130-06	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Zawory antyskażeniowe DN50 instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNNR 4 d.2 1106-01	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Zasuwy żeliwne kołnierzone krótkie o śr.50 mm	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNNR 4 d.2 0138-03	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
26	KNNR 4 d.2 0142-02	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Szafki hydrantowe wnekowe z wyposażeniem	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
27	KNNR 4 d.2 0126-04	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,00
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 4 d.2 0128-01	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
29	KNR 0-34 d.2 0101-04	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE z folią aluminiową gr. 9 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
30	KNR 0-34 d.2 0101-05	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PE z folią aluminiową gr. 9 mm	m		
			31,00	m	31,00	
					RAZEM	31,00
31	KNR 4-01 d.2 0330-06	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Wykucie wnęk pod szafki hydrantowe o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			4*0,7*0,4	m <sup>2</sup>	1,12	
					RAZEM	1,12
32	KNNR 3 d.2 0305-01	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m <sup>3</sup>		
			0,05*0,10*12,0	m <sup>3</sup>	0,06	
					RAZEM	0,06
33	KNR AT-17 d.2 0102-03	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Wiercenie otworu techniką diamentową w ścianach i stropach	cm		
			5*30,0+5*60,0+90,0	cm	540,00	
					RAZEM	540,00
34	KNNR 5 d.2 0113-01	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Założenie tuleji ochronnych dla rurociągów przechodzących przez przegrody budowlane wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastycznym	m		
			5*0,4+5*0,7+1,0	m	6,50	
					RAZEM	6,50
35	KNR 4-01 d.2 0310-04 analogia	wg Spec. Techn. IS. 3.H.	Przejścia ochronne o odporności ogniowej równej odporności przegrody budowlanej dla rur przechodzących przez ściany wydzielenia pożarowego oraz przez stropy : - dla rur niepalnych - przejście EI120 oparte na opaskach i masie ochronnej	szt.		
			11,00	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3.1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa i odwodnienie podjazdu</b>			
36	KNNR 1 d.3. 0301-02 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km - odwóz na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania	m <sup>3</sup>		
			0,8*0,5*30,0	m <sup>3</sup>	12,00	
					RAZEM	12,00
37	KNNR 11 d.3. 0501-05 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Podłoża grub. 15 cm i obsypki warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			0,8*0,5*30,0	m <sup>3</sup>	12,00	
					RAZEM	12,00
38	KNNR 4 d.3. 1308-01 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 75 mm - odwodnienie wycieraczki	m		
			2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNNR 4 d.3. 1308-01 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kanały z rur PVC łączonych na uszczelki klasy S. SN=8kN/m <sup>2</sup> , SDR34 o śr. 110 mm	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
40	KNNR 4 d.3. 1308-02 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kanały z rur PVC łączonych na uszczelki klasy S. SN=8kN/m <sup>2</sup> , SDR34 o śr. 160 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
41	KNNR 4 d.3. 1308-03 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kanały z rur PVC łączonych na uszczelki klasy S. SN=8kN/m <sup>2</sup> , SDR34 o śr. 200 mm	m		
			12,00	m	12,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,00
42	KNNR 4 d.3. 1321-02 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kształtki PVC kanalizacyjne - kolano śr. 160 mm  3,00	szt  szt	  3,00	
					RAZEM	3,00
43	KNNR 4 d.3. 1321-02 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kształtki PVC kanalizacyjne - trójnik śr. 160/160 mm  1,00	szt  szt	  1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNNR 4 d.3. 1321-03 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kształtki PVC kanalizacyjne - kolano śr. 200 mm  5,00	szt  szt	  5,00	
					RAZEM	5,00
45	KNNR 4 d.3. 0220-04 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNR AT-17 d.3. 0102-03 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Wiercenie otworów w ścianie istniejącej studzienki betonowej techniką diamentową dla przejścia rury PCV fi 110 mm i fi 160 mm  2*15,0	cm  cm	  30,00	
					RAZEM	30,00
47	KNR AT-17 d.3. 0102-04 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Wiercenie otworów w ścianie istniejącej studzienki betonowej techniką diamentową dla przejścia rury PCV fi 200 mm  15,00	cm  cm	  15,00	
					RAZEM	15,00
48	KNNR 4 d.3. 1427-01 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Przejście szczelne przez ścianę studzienki dla rury fi 110 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNNR 4 d.3. 1427-01 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Przejście szczelne przez ścianę studzienki dla rury fi 160 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
50	KNNR 4 d.3. 1427-01 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Przejście szczelne przez ścianę studzienki dla rury fi 200 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
51	KNNR 11 d.3. 0406-05 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm wyposażona w zawór zwrotny przeciwwzalewowy z pompą DN150 mm 1,00	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
52	KNR 9-26 d.3. 0108-03 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm; klasa obciążenia C250  2,0+2,0	m  m	  4,00	
					RAZEM	4,00
53	KNR 9-26 d.3. 0112-03 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 200 mm; klasa obciążenia C250  2,00	m  m	  2,00	
					RAZEM	2,00
54	KNNR 4 d.3. 1610-02 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. do 200 mm  1,00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1,00	
					RAZEM	1,00
55	KNNR 4 d.3. 9914c-04 1	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. do 200 mm  -17,00	10m różn.  10m różn.	  -17,00	
					RAZEM	-17,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>			<b>Remont istniejącej kanalizacji deszczowej</b>			
56	KNR 2-31 d.3. 0803-03 2 0803-04	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm  20,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,00	
					RAZEM	20,00
57	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2 0108-10	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Wywiezienie asfaltu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz do otaczarni mas bitumicznych  20,0*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
					RAZEM	2,00
58	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopcarkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV  1,0*1,6*25,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,00	
					RAZEM	40,00
59	KNNR 1 d.3. 0313-01 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1,6*25,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,00	
					RAZEM	80,00
60	KNR 4-05II d.3. 0101-01 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału  25,00	m  m	  25,00	
					RAZEM	25,00
61	KNR 4-05II d.3. 0220-01 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Ręczne czyszczenie istniejących studzienek betonowych z osadu - grubość osadu do 30 cm  2,00	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
62	KNR DC-12 d.3. 0502-08 2 analogia	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Inspekcja kamerą wideo /kamerowanie/ rurociągu o śr. 250 mm  25,00	m  m	  25,00	
					RAZEM	25,00
63	KNR 4-05I d.3. 0314-02 2 analogia	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Demontaż uszkodzonych odcinków rurociągu PCV fi 250 mm  25,00	m  m	  25,00	
					RAZEM	25,00
64	KNNR 11 d.3. 0501-05 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych  1,0*0,15*25,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,75	
					RAZEM	3,75
65	KNNR 4 d.3. 1308-04 z. 2 sz.3.4. 9913- 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250 mm - wykopy umocnione  25,00	m  m	  25,00	
					RAZEM	25,00
66	KNNR 11 d.3. 0501-05 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Obsypka warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych  1,0*0,55*25,0-3,14*0,125*0,125*25,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,52	
					RAZEM	12,52
67	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 1,0*[1,6-0,7]*25,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,50	
					RAZEM	22,50
68	KNNR 1 d.3. 0206-02 2	wg Spec. Techn. IS. 4.KD.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - odwóz na miejsce wskazane przez Inwestora do dalszego zagospodarowania 40,00-22,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,50	
					RAZEM	17,50
<b>4 45332000-3</b>			<b>Punkt czepiania wody p.poż.</b>			
69	KNR AT-17 d.4 0101-03	wg Spec. Techn. IS. 5.PPOŻ.	Wiercenie otworu w istniejącej płycie studzienki ssawnej betonowej wraz z zabezpieczeniem przejścia	cm		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,00	cm	20,00	
					RAZEM	20,00
70	KNNR 11 d.4 0102-01	wg Spec. Techn. IS. 5.PPOŻ.	Punkt czerpania wody : - przewód ssawny ze stali nierdzewnej DN100, L=4,75 m - nasada pożarnicza 110 z pokrywą - kosz ssawny z zaworem zwrotnym DN100 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00