
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo-konserw. w budynku Zamku - instalacje sanitarne, w ramach przedsięwzięcia "Ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace rem.-konserw. oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspoz. OR-KA II, III, IV, VII"
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa 1, 37-100 Łańcut
INWESTOR : Muzeum - Zamek w Łańcucie
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 1, 37-100 Łańcut
BRANŻA : Instalacje sanitarne

:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe i konserwatorskie w budynku zamku w zakresie instalacji sanitarnych						
1			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE (Kod CPV 45231100-6)			
1.1			PRZYŁĄCZE WODY HYDRANTOWEJ L=15,05m			
1.1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	IS-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,015	km	0,015	
					RAZEM	0,015
2	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1.1	IS-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m ³		
			(15,05*1,8)*0,4	m ³	10,836	
					RAZEM	10,836
3	KNR 2-01 d.1. 0206-01 1.1	IS-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład (15,05*1,8)*0,3	m ³		
				m ³	8,127	
					RAZEM	8,127
4	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.1	IS-1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 %	m ³		
			(15,05*1,8)*0,3	m ³	8,127	
					RAZEM	8,127
5	KNNR 1 d.1. 0313-01 1.1 (SST 01.01)	IS-1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (15,05*1,8)*2	m ²		
				m ²	54,180	
					RAZEM	54,180
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.1	IS-1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			poz.4-poz.9-poz.10	m ³	0,602	
					RAZEM	0,602
7	KNR 2-01 d.1. 0212-05 1.1	IS-1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.3	m ³	8,127	
					RAZEM	8,127
8	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.1	IS-1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
			poz.2+poz.3	m ³	18,963	
					RAZEM	18,963
9	KNNR 4 d.1. 1411-03 1.1	IS-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			15,05*0,2	m ³	3,010	
					RAZEM	3,010
10	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.1	IS-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka gruntem rodzimym	m ³		
			15,05*0,3	m ³	4,515	
					RAZEM	4,515
11	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 1.1	IS-1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR-W 2- d.1. 18 0901-06 1.1	IS-1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.2			Roboty montażowe			
13	KNNR 4 d.1. 1114-05 1.2	IS-1	Trójniki 160/40/160mm - włączenie w istniejącą sieć	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1111-01 1.2	IS-1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.1. 1009-01 1.2	IS-1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50 mm	m		
			15,05	m	15,050	
					RAZEM	15,050
16	KNNR 4 d.1. 1010-01 1.2	IS-1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 40 mm	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.1. 1011-01 1.2	IS-1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - łuki	złącz.		
			5	złącz.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0313-08 1.2	IS-1	Przejścia gazoszczelne w tulei ochronnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0313-08 1.2	IS-1	Izolacja PU w płaszczu PCV 50mm L=0,9m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 1606-02 1.2	IS-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1. 1612-01 1.2	IS-1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1. 1611-01 1.2	IS-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1.2	IS-1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			15,05	m	15,050	
					RAZEM	15,050
1.2			DRENAŻ OPASKOWY L=133m (Kod CPV 45231100-6)			
1.2.1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
24	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1	IS-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,13	km	0,130	
					RAZEM	0,130
25	KNR 2-01 d.1. 0217-04 2.1	IS-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m ³		
			(133*0,8)*0,4	m ³	42,560	
					RAZEM	42,560
26	KNR 2-01 d.1. 0206-01 2.1	IS-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład	m ³		
			(133*0,8)*0,3	m ³	31,920	
					RAZEM	31,920

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1	IS-1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 % (133*0,8)*0,3	m ³ m ³	 31,920	
					RAZEM	31,920
28	KNNR 1 d.1. 0318-03 2.1	IS-1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głę. do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.27-poz.31-15,24	m ³ m ³	 -36,520	
					RAZEM	-36,520
29	KNR 2-01 d.1. 0212-05 2.1	IS-1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.26	m ³ m ³	 31,920	
					RAZEM	31,920
30	KNNR 1 d.1. 0214-02 2.1	IS-1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.25+poz.26	m ³ m ³	 74,480	
					RAZEM	74,480
31	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.1	IS-1	Warstwa żwiru grub. 40 cm 133*0,4	m ³ m ³	 53,200	
					RAZEM	53,200
1.2.			Roboty montażowe			
32	KNNR 4 d.1. 1308-01 2.2	IS-1	Kanały z rur drenarskich o śr. zewn. 110 mm 133	m m	 133,000	
					RAZEM	133,000
2			INSTALACJE WEWNĘTRZNE (Kod CPV 45300000-0)			
2.1			Instalacja hydrantowa (Kod CPV 45300000-0)			
33	KNR-W 2- d.2. 15 0105-04 1 piony	IS-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18+14+2.4+3+8+8 157	m m	 157,000	
					RAZEM	157,000
34	KNR-W 2- d.2. 15 0313-08 1	IS-1	Przejścia szczelne w tulei ochronnej dla rury 32mm 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
35	KNR-W 2- d.2. 15 0115-04 1	IS-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
36	KNR-W 2- d.2. 15 0142-02 1	IS-1	Hydrant wewnętrzny HP 25 wnekowy z zaworem, z wężem płasko składanym l=30m 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR-W 2- d.2. 15 0142-02 1	IS-1	Hydrant wewnętrzny HP 25 wnekowy z zaworem, z wężem płasko składanym l=30m + gaśnica 6	kpl kpl	 6,000	
					RAZEM	6,000
38	KNR 0-31 d.2. 0107-05 1	IS-1	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.2. 15 0126-01 1	IS-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 157 <poz.74>	m prób. m	 157,000	 1,000
					RAZEM	157,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 1	IS-1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			157 <poz.80>	m	157,000	
					RAZEM	157,000
41	KNZ 15 d.2. 0130-03 1	IS-1	Montaż otulin termoizolacyjnych antyroszeniowych grubości 9mm rurociągów o średnicy 32mm	m		
			157 <poz.74>	m	157,000	
					RAZEM	157,000
2.2			Węzeł wodomierzowy (Kod CPV 45300000-0)			
42	KNNR 4 d.2. 1009-01 2	IS-1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR-W 2- d.2. 15 0105-05 2	IS-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
44	KSNR 11 d.2. 0608-01 2	IS-1	Pompa pożarowa Q = 7,2m3/h, H = 40mH2O, Pe = 2,2kW/400V	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.2. 15 0123-05 2	IS-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR-W 2- d.2. 15 0140-05 2	IS-1	Wodomierze o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05 2	IS-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
48	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05 2	IS-1	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.2. 15 0132-06 2	IS-1	Zawory antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.2. 15 0130-03 2	IS-1	Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0530-02 2	IS-1	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNZ 15 d.2. 0130-03 2	IS-1	Montaż otulin termoizolacyjnych antyroszeniowych grubości 9mm rurociągów o średnicy 32mm	m		
			poz.42+poz.43	m	5,500	
					RAZEM	5,500
2.3			Kanalizacja sanitarna (Kod CPV 45300000-0)			
53	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	IS-1	Zawory napowietrzające 110mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 0222-01	IS-1	Zawory napowietrzające 50mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.4			Wentylacja (Kod CPV 45300000-0)			
55	KNR-W 2-17 0204-01	IS-3	Wentylatory TD Z 125 E1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-17 0131-02	IS-3	Kłapa p.poż. o śr. do 160 mm z siłownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-17 0131-01	IS-3	Przepustnice o średnicy 100mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
58	KNR-W 2-17 0131-02	IS-3	Przepustnice o śr. do 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-17 0131-02	IS-3	Przepustnice o śr. do 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-17 0134-01	IS-3	Przepustnice prostokątne 200x100mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-17 0137-01	IS-3	Zawór wyciągowy 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-17 0137-01	IS-3	Zawór nawiewny 160 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
63	KNR-W 2-17 0137-01	IS-3	Zawór nawiewny 125 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-17 0137-01	IS-3	Kratki wentylacyjne stylizowane 200x100mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65	KNR 2-16 0305-04	IS-3	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 30 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m ²		
			45,51	m ²	45,510	
					RAZEM	45,510
66	KNR-W 2-16 0601-10	IS-3	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m ²		
			45,51	m ²	45,51	
					RAZEM	45,51
67	KNR-W 2-17 0122-02	IS-3	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m ²		
	-1		19,92+3,15	m ²	23,070	
					RAZEM	23,070

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-17 0122-02	IS-3	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m ²		
4						
-1			4,02+2+2,5+20,8+2,4+1,5	m ²	33,220	
					RAZEM	33,220
69	KNR-W 2-17 0122-01	IS-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100-125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
4						
-1			0,15+17,52+1,96+2,85	m ²	22,480	
					RAZEM	22,480
70	Kalkulacja d.2. indywidualna	IS-3	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez ściany studni, przebicia wykucia	kpl		
4			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.5			Instalacja c.o. (Kod CPV 45300000-0)			
71	KNR 0-38 0103-02	IS-2	Kurtyna powietrzna koryncka - moc 8,1 kW	szt		
5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
72	KNR-W 2-15 0409-12	IS-2	Kompensatory dławicowe Dn100mm	szt.		
5			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73	KNR-W 2-15 0409-12	IS-2	Kompensatory dławicowe Dn100mm - demontaż R,S x0,7, M=0	szt.		
5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 0418-05	IS-2	Grzejniki o mocy 1500W	szt		
5			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15 0418-05	IS-2	Grzejniki o mocy 532W, stylizowany	szt		
5			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 0418-05	IS-2	Grzejniki - likwidacja R, S x0,7, M=0	szt		
5			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
77	KNR-W 2-15 0411-01	IS-2	Zawory termostaticzne do grzejników o średnicy nominalnej do 20mm	szt		
5			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
78	KNR-W 2-15 0411-01	IS-2	Zawory odcinające do grzejników o średnicy nominalnej do 15mm	szt		
5			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-15 0404-01	IS-2	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc STABI o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m		
5			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
80	KNR-W 2-15 0404-02	IS-2	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc STABI o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm	m		
5			2,75+2,4	m	5,150	
					RAZEM	5,150
81	KNR-W 2-15 0403-09	IS-2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm	m		
5			48,5	m	48,500	
					RAZEM	48,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 2-16 0101-01	IS-2	Izolacja wełną mineralną Gulfiber w płaszczu Al. grubości 25mm rurociągów o średnicy 20mm	m		
	5		2*1,375	m	2,750	
					RAZEM	2,750
83	KNR-W 2-15 0128-01	IS-2	Płukanie instalacji	m		
	5		poz.79+poz.80+poz.81+394,79	m	451,040	
					RAZEM	451,040
84	KNR-W 2-15 0406-01	IS-2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń		
	5		2	urządzeń	2,000	
					RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 0436-01	IS-2	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
	5		2	urządź	2,000	
					RAZEM	2,000
86	KNR 8 0410-04	IS-2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
	5		394,79+51,78	m	446,570	
					RAZEM	446,570
87	KNR-W 2-15 0403-06	IS-2	Rurociągi w instalacjach c.o. - montaż rur z demontażu na zawiesiach M=0	m		
	5		394,79	m	394,790	
					RAZEM	394,790
88	Kalkulacja indywidualna	IS-2	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez ściany studni, przebicie wykucia	kpl		
	5		1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00