
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego budynku nr 16 oraz budowa nowego budynku biurowo-magazynowego z zapleczem technicznym - instalacja wodno - kanalizacyjna
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz, ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5, dz. nr 115/4 obr. 89 m. Nowy Sącz
INWESTOR : Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz, ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak
DATA OPRACOWANIA : 2017-11-29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wody bytowej i p.poż.			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-01	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	analogia				
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-01	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-02	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-03	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-04	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1	0112-05	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-04	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-07	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-08	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawory ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0130-08	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0518-02	Zawory elektromagnetyczne normalnie zamknięte o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach - pompa obiegowa cwu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1 0112-01 analogia	Pompy skroplin	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0144-05 analogia	Układ podnoszenia ciśnienia - hydrofor	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0509-01	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej 80 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja d.1 własna	Przejście p.poż. o śr. 110 mm	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	Kalkulacja d.1 własna	Przejście szczelne o śr. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Przejście szczelne o śr. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	Kalkulacja d.1 własna	Przejście szczelne o śr. 160 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2+21+10+4+7+8	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0117-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7*2+10*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywak 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne z perlatoem o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 110 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Hydrant wewnętrzny DN25 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1	KNR-W 2-15 0138-02 analogia	Hydrant wewnętrzny DN52 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony klimatyzatorów 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
49 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 21+49+3+85+25+27+218+49+35	m m	 512.000	
				RAZEM	512.000
50 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 21+49	m prób. m	 70.000	 1.000
				RAZEM	70.000
51 d.1	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 3	m prób. m	 3.000	 1.000
				RAZEM	3.000
52 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		85+25+27+218+49+35	m	439.000	
				RAZEM	439.000
53 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (21+49+3+85+25+27+218+49+35)/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.560	
				RAZEM	2.560
54 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE gr.6 mm 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
55 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE gr.19 mm 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
56 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.6 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
57 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE gr.19 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
58 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE gr.6 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
59 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE gr.19 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
60 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE gr.6 mm 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
61 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE gr.32 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami PE gr.9 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
63 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami PE gr.9 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
64 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami PE gr.9 mm 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
65 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 89 mm otulinami PE gr.9 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Kanalizacja grawitacyjna			
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi PCV kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych 35*0.25+18*0.5+15*1+34*2	m m	 100.750	
				RAZEM	100.750
2.2		Kanalizacja niskosumowa			
67 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-01	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 56 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków 90*3	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
68 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-01	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 63 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków 22*3	m m	 66.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
69 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-02	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków 77*3	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000
70 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków 120*3	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
71 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-01	Kształtki kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 56 mm o poł. zgrzewanych 28+1+36+9	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
72 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-01	Kształtki kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 63 mm o poł. zgrzewanych 6+1+5+4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-02	Kształtki kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych 18+1+9+2+1+26	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
74 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-03	Kształtki kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych 3+46+6+1+14+1+1+1+3+3+5+11	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
2.3		Kanalizacja deszczowa i podposadzkowa			
75 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 160*1*1	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
76 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o poł. zgrzewanych w gotowych wykopach 32*5	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
77 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o poł. zgrzewanych 5+2+9+4+5	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
78 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków 33*5	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
79 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0304-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych 15+2+1	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
80 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukończeniem	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000