

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowywa budynku łączności
na budynek biurowo - usługowy z poradnią psychologiczno - pedagogiczną

INSTALACJE WOD.-KAN.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 37/23 , Góra Kalwaria
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa	1	46
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	47	59
3	Biały montaż i armatura czerpalna	60	77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15 d.1 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 24.00	m m	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
2	KNR-W 2-15 d.1 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 25.00	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
3	KNR-W 2-15 d.1 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 55.00	m m	55.00	55.00
				RAZEM	55.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 104.00	m prób. m	104.00	1.00
				RAZEM	104.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej ppoż 104.00	m m	104.00	104.00
				RAZEM	104.00
6	KNR 0-13 d.1 0128-05 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 50x4 mm 1.00	m m	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
7	KNR 0-13 d.1 0128-04 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 40x3,5 mm 11.00	m m	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
8	KNR 0-13 d.1 0128-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 32x3 mm 51.00	m m	51.00	51.00
				RAZEM	51.00
9	KNR 0-13 d.1 0128-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 26x3 mm 71.00	m m	71.00	71.00
				RAZEM	71.00
10	KNR 0-13 d.1 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 20x2 mm 160.00	m m	160.00	160.00
				RAZEM	160.00
11	KNR 0-13 d.1 0128-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych np. HT/PE - RT z wkładką aluminiową DN 16x2 mm 490.00	m m	490.00	490.00
				RAZEM	490.00
12	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	prob. prob.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 784.00	m m	784.00	784.00
				RAZEM	784.00
14	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej użytkowej 784.00	m m	784.00	784.00
				RAZEM	784.00
15	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 10.00	m m	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
16	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 30.00	m m	30.00	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.00
17	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 42.00	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
18	KNR 0-34 d.1 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1.00	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 0-34 d.1 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 11.00	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 41.00	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
21	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 41.00	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
22	KNR 0-34 d.1 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 160.00	m m	160.00	
				RAZEM	160.00
23	KNR 0-34 d.1 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 448.00	m m	448.00	
				RAZEM	448.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0518-02 analogia	Zawór odcinający kołnierzy DN 50 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0518-02 analogia	Zawór pierwszeństwa kołnierzy PN16 DN50 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0518-01 analogia	Zawór odcinający kołnierzy DN 40 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0518-01 analogia	Zawór zwrotny kołnierzy DN 40 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0518-01 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA , kołnierzy z możliwością nadzoru DN 40 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawór kulowy z dźwignią DN 40 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawór kulowy z dźwignią DN 32 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawór kulowy z dźwignią DN 25 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawór kulowy z dźwignią DN 20 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy z dźwignią DN 15 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kulowy z pokrętkiem DN 20 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy z pokrętkiem DN 15 21.00	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
36 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy ćwierćobrotowy DN 15 84.00	szt. szt.	 84.00	
				RAZEM	84.00
37 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór termostatyczny do cyrkulacji cwu z automatyczną funkcją dezynfekcyjną DN 15 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór odcinający kulowy z możliwością spustu wody DN 15 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór czerpalny ze złączką do węża DN 15 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór antyskażeniowy DN 15 z możliwością nadzoru i otworami kontrolnymi z korkami, typ EA 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Hydranty HP DN25 z węzłem o długości 30 m i szafką podtynkową 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.1	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierz do wody ciepłej DN 15 przystosowany do nadajnika impulsów 12.00	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierz do wody zimnej Tmax=30 st C DN 15 przystosowany do odczytu radiowego 10.00	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
45 d.1	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierz do wody zimnej DN 15 przystosowany do nadajnika impulsów 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.1	KNR-W 2-15 0144-05 analogia	Zestaw hydroforowy 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
47 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 114.00	m ³ m ³	 114.00	
				RAZEM	114.00
48 d.2	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka i obsypka piaskowa 45.00	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 69.00	m ³ m ³	69.00	
				RAZEM	69.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 59.00	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 83.00	m m	83.00	
				RAZEM	83.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 115.00	m m	115.00	
				RAZEM	115.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 39.00	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
54	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 78.00	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
55	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
56	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNR-W 2-15 d.2 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający PVC DN 50 9.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
59	KNR-W 2-15 d.2 0224-01 analogia	Studzienka betonowa fi 600 z rewizją PVC DN 160 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45332000-3	Biały montaż i armatura czerpalna			
60	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla niepełnosprawnych 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 7.00	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
65	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 3.00	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
69	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 2-15 d.3 0216-02 analogia	Wpusty ściekowe dn 110	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
74	KNR-W 2-15 d.3 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
75	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		19.00	podej.	19.00	
				RAZEM	19.00
76	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7.00	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
77	Kalkulacja indywidualna d.3	Montaż przepustów p. pożarowych instalacji wod-kan	kpl		
		1.000	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00