
PRZEDMIAR ROBÓT-INSTALACJA WOD-KAN.

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP
ADRES INWESTYCJI : LATYCZÓW GMINA KRASNYSTAW
INWESTOR : GMINA KRASNYSTAW
BRANŻA : SANITARNA CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne					
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0305-01	0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNNR 3	Przebiecia w ścianach	m ³		
d.1	0303-02	0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0302-02	0.004	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
8	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
12	KNZ 15 20-01	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.15 mm	m		
d.1	analogia	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
13	KNZ 15 20-01	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.20 mm	m		
d.1	analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNZ 15 20-02	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.25 mm	m		
d.1	analogia	32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
15	KNZ 15 20-03	Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.32 mm	m		
d.1	analogia	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNNR 4 0135-01 analogia	Armatura spłukująca do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
25 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją wykonanie odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	kalk. własna	Przeniesienie układu wodomierzowego z szachtu na ścianę budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5-10 dm3-podumywalkowe, elektryczne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
30 d.2	KNNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
31 d.2	KNNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		8.7	m ³	8.700	
				RAZEM	8.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek	m ³		
		0.87	m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
33 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 4-01 0105-02	Obsypka rurociągów piaskiem-gr. 20cm	m ³		
		2.61	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
40 d.2	Dostawa	Piasek	m ³		
		2.61	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
41 d.2	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
42 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
43 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
44 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
45 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	KNNR 4 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr.50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNNR 4 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy zaworów napowietrzających	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	kalk. własna	Przejście przez dach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 WSPOMAGANIE WENTYLACJI					
59 d.3	kalk. własna	Montaż wentylatorów łazienkowych w otworze kanału wentylacji grawitacyjnej; włączanie wentylacji włącznikiem światła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000