
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wod-kan w budynku.

ADRES INWESTYCJI: Prokuratura Okręgowa w Zielonej Górze ul. Partyzantów 42

DATA OPRACOWANIA: 2024-10-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-10-09

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace wewnętrzne			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		54,15	m2	54,150	
				RAZEM	54,150
2 d.1	KNR 9-29 0105-02 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna	m2		
		26,75	m2	26,750	
				RAZEM	26,750
3 d.1	KNR 9-29 0108-02 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
4 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		284,73	m	284,730	
				RAZEM	284,730
5 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
6 d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
7 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
8 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		24 + 2 + 8	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
10 d.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
12 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
15 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
16 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.8	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
17 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.7	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
18 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		poz.9	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		poz.10	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		poz.11	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
21 d.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		poz.9	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		poz.10	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		poz.11	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1	KNR-W 2- 02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz. 1	m2	54,150	
				RAZEM	54,150
28 d.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz. 1	m2	54,150	
				RAZEM	54,150
29 d.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m2		
		poz. 1	m2	54,150	
				RAZEM	54,150
30 d.1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		poz. 1	m2	54,150	
				RAZEM	54,150
31 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,83	m	2,830	
				RAZEM	2,830
32 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,19	m	18,190	
				RAZEM	18,190
33 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,08	m	13,080	
				RAZEM	13,080
34 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		33,50	m	33,500	
				RAZEM	33,500
35 d.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48,87	m	48,870	
				RAZEM	48,870
36 d.1	KNNR 4 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,18	m	18,180	
				RAZEM	18,180
37 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,14	m	16,140	
				RAZEM	16,140

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,19	m	20,190	
				RAZEM	20,190
39 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,56	m	14,560	
				RAZEM	14,560
40 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29,45	m	29,450	
				RAZEM	29,450
41 d.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		69,77	m	69,770	
				RAZEM	69,770
42 d.1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
		2 * 2	szt.	4,000	
		27	szt.	27,000	
		7	szt.	7,000	
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	98,000
43 d.1	KNNR 4 0135-02 analogia	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
		7	szt.	7,000	
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	42,000
44 d.1	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawory umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	56,000
45 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		poz.11	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0201-03	Baterie prysznicowa - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1	KNNR 4 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNNR 4 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41	m	284,760	
				RAZEM	284,760
49 d.1	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + poz.40 + poz.41	m	284,760	
				RAZEM	284,760
50 d.1	KNNR 4 2017-02	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
		25	przejście	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
51 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6 * 2	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
52 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
54 d.2	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		12 * 0,9 * 2	m3	21,60	
				RAZEM	21,60
55 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		12 * 0,6 * 2	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
56 d.2	KNR-W 2- 01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		12 * 2 * 2	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
57 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		12 * 0,9 * 0,20	m3	2,16	
				RAZEM	2,16
58 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2	KNR 7-28 0204-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.- 1pró b.		
		1,00	odc.- 1pró b.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		12 * 0,9 * 0,20	m3	2,16	
				RAZEM	2,16
64 d.2	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.54 + poz.55 - poz.63 - poz.57	m3	31,68	
				RAZEM	31,68
66 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.53	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
67 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.52	m	3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.51	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
69 d.2	KNR 4-01 0108- 090108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		0,925	m3	0,93	
				RAZEM	0,93
70 d.2	KNR 4-01 0108- 060108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		0,925	m3	0,93	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,93