
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji wewnętrznych wod-kan, hydrantowej oraz kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku
ADRES INWESTYCJI: ul. Faustyna Piaska 5, 09-407 Płock
NAZWA INWESTORA: Gmina Płock
ADRES INWESTORA: Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻE: SANITARNA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Cezary Drązkiewicz
DATA OPRACOWANIA: 20.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.03.2026

Data zatwierdzenia

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego					
1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1		SEGMENT "A"			
1.1.1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1.1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1.1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
2 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Demontaż obudowy pionów kanalizacji deszczowej.	m2		
		90,0	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
1.1.1.2		Roboty montażowe			
3 d.1.1.1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0303-04 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
4 d.1.1.1.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe o śr. 160 mm pionowe do dachów płaskich pod papą.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1.1.1.2	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa rurociągów płytami GK na rusztach metalowych.	m2		
		90,0	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
6 d.1.1.1.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obudowy rurociągów	m2		
		poz.5	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
7 d.1.1.1.2	wycena indywidualna	Montaż przejścia szczelnego w klasie odporności ogniowej E120- kołnierz ogniochronny dla rur palnych fi160mm	prze pust.		
		16	prze pust.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2		SEGMENT "B"			
1.2.1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.2.1.1		Roboty demontażowe			
8 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,5 * 0,12 * 70,0	m3	4,20	
				RAZEM	4,20
9 d.1.2.1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,5 * 0,7 * 70,0	m3	24,50	
				RAZEM	24,50

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2. 1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,5 * 70,0	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
11 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0106-03	Zasyпка piaskiem	m3		
		poz.9 - poz.10 * 0,1	m3	21,00	
		<fi160> - 3,14 * 0,16^2 / 4 * 70,0	m3	-1,41	
				RAZEM	19,59
12 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
14 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
15 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.1.2. 1.1	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Demontaż obudowy pionów kanalizacji deszczowej.	m2		
		90,0	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
17 d.1.2. 1.1	wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych/wykładzin dywanowych /płytek PCV, warstw podposadzkowych wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego po zakończeniu robót montażowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1. 2		Roboty montażowe			
18 d.1.2. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0303-04 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		160,0	m	160,00	
				RAZEM	160,00
19 d.1.2. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0301-03 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
20 d.1.2. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaaki z PEHD kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe o śr. 160 mm pionowe do dachów płaskich pod papą.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-15 0223-05 analogia	Zasuwa burzowa końcowa DN150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2. 1.2	wycena indywidualna	Renowacja studni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2. 1.2	wycena indywidualna	Przejście wodoszczelne i gazoszczelne przez ściany budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.2. 1.2	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa rurociągów płytami GK na rusztach metalowych.	m2		
		90,0	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
27 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obudowy rurociągów	m2		
		poz.26	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
28 d.1.2. 1.2	wycena indywidualna	Montaż przejścia szczelnego w klasie odporności ogniowej E120- kołnierz ogniochronny dla rur palnych fi160mm	prze pust.		
		32	prze pust.	32,00	
				RAZEM	32,00
29 d.1.2. 1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,0 * 2,5 * 2,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1.2. 1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2,5 * 2,0 * 2	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1.2. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1,0 * 0,1 * 2,0	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
32 d.1.2. 1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka ręczna piaskiem rurociągu na wys.0,3m ponad rurę	m3		
		1,0 * 0,5 * 2,0	m3	1,00	

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
33 d.1.2. 1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.29 - poz.31 - poz.32	m3	3,80	
				RAZEM	3,80
34 d.1.2. 1.2	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.31 + poz.32	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
35 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu oraz złomu.	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.35	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.36	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		SEGMENT "C"			
1.3.1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.3.1. 1		Roboty demontażowe			
38 d.1.3. 1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,5 * 0,12 * 33,0	m3	1,98	
				RAZEM	1,98
39 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,5 * 0,7 * 33,0	m3	11,55	
				RAZEM	11,55
40 d.1.3. 1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,5 * 33,0	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
41 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-01 0106-03	Zасыпка piaskiem	m3		
		poz.39 - poz.40 * 0,1	m3	9,90	
		<fi160> - 3,14 * 0,16^2 / 4 * 33,0	m3	-0,66	
				RAZEM	9,24
42 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		29,0	m	29,00	

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,00
44 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
45 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.3. 1.1	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Demontaż obudowy pionów kanalizacji deszczowej.	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
47 d.1.3. 1.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie i zmiana lokalizacji urządzeń siłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.3. 1.1	wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych/wykładzin dywanowych /płytek PCV, warstw podposadzkowych wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego po zakończeniu robót montażowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.1. 2		Roboty montażowe			
49 d.1.3. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0303-04 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
50 d.1.3. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0301-03 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
51 d.1.3. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
52 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z PEHD kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe o śr. 160 mm pionowe do dachów płaskich pod papą.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
54 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-15 0223-05 analogia	Zasuwa burzowa końcowa DN150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3. 1.2	wycena indywidualna	Renowacja studni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.3. 1.2	wycena indywidualna	Przejście wodoszczelne i gazoszczelne przez ściany budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.3. 1.2	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa rurociągów płytami GK na rusztach metalowych.	m2		
		45,0	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
58 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obudowy rurociągów	m2		
		poz.57	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
59 d.1.3. 1.2	wycena indywidualna	Montaż przejścia szczelnego w klasie odporności ogniowej E120- kołnierz ogniochronny dla rur palnych fi160mm	prze pust.		
		12	prze pust.	12,00	
				RAZEM	12,00
60 d.1.3. 1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,0 * 2,5 * 12,0	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
61 d.1.3. 1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2,5 * 12,0 * 2	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
62 d.1.3. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1,0 * 0,1 * 12,0	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
63 d.1.3. 1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka ręczna piaskiem rurociągu na wys.0,3m ponad rurę	m3		
		1,0 * 0,5 * 12,0	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.1.3. 1.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.60 - poz.62 - poz.63	m3	22,80	
				RAZEM	22,80
65 d.1.3. 1.2	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.62 + poz.63	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
66 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu oraz złomu.	m3		

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.66	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.1.3. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.67	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		SEGMENT "D"			
1.4.1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.4.1. 1		Roboty demontażowe			
69 d.1.4. 1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,5 * 0,12 * 25,0	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
70 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,5 * 0,7 * 25,0	m3	8,75	
				RAZEM	8,75
71 d.1.4. 1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,5 * 25,0	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
72 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-01 0106-03	Zasyпка piaskiem	m3		
		poz.70 - poz.71 * 0,1 <fi160> - 3,14 * 0,16^2 / 4 * 25,0	m3 m3	7,50 -0,50	
				RAZEM	7,00
73 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		37,0	m	37,00	
				RAZEM	37,00
74 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		33,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
75 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
76 d.1.4. 1.1	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Demontaż obudowy pionów kanalizacji deszczowej.	m2		
		23,0	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
77 d.1.4. 1.1	wycena indywidualna	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych/wykładzin dywanowych /płytek PCV, warstw podposadzkowych wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego po zakończeniu robót montażowych	kpl.		

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.1. 2		Roboty montażowe			
78 d.1.4. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0303-04 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		33,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
79 d.1.4. 1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
80 d.1.4. 1.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaaki z PEHD kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.1.4. 1.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe o śr. 160 mm pionowe do dachów płaskich pod papą.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.1.4. 1.2	KNR-W 2-15 0223-05 analogia	Zasuwa burzowa końcowa DN150	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.4. 1.2	wycena indywidualna	Renowacja studni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1.4. 1.2	wycena indywidualna	Przejście wodoszczelne i gazoszczelne przez ściany budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.4. 1.2	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa rurociągów płytami GK na rusztach metalowych.	m2		
		23,0	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
86 d.1.4. 1.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obudowy rurociągów	m2		
		poz.85	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
87 d.1.4. 1.2	wycena indywidualna	Montaż przejścia szczelnego w klasie odporności ogniowej E120- kołnierz ogniochronny dla rur palnych fi160mm	prze pust.		
		4	prze pust.	4,00	
				RAZEM	4,00
88 d.1.4. 1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,0 * 2,5 * 12,0	m3	30,00	

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
89 d.1.4. 1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2,5 * 12,0 * 2	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
90 d.1.4. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		1,0 * 0,1 * 12,0	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
91 d.1.4. 1.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka ręczna piaskiem rurociągu na wys.0,3m ponad rurę	m3		
		1,0 * 0,5 * 12,0	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.1.4. 1.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.88 - poz.90 - poz.91	m3	22,80	
				RAZEM	22,80
93 d.1.4. 1.2	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.90 + poz.91	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
94 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu oraz złomu.	m3		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.94	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.1.4. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.95	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Remont pomieszczenia wodomierzowego			
97 d.2	wycena indywidualna	Przygotowanie i malowanie okładzin ściennych w pomieszczeniu wodomierzowym wraz z polakierowaniem ścian do wysokości 1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2	wycena indywidualna	Wyrównanie posadzki w pomieszczeniu wodomierzowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie posadzki z płytek ceramicznych gres w pomieszczeniu wodomierzowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2	wycena indywidualna	Usunięcie izolacji z instalacji centralnego ogrzewania zlokalizowanych w pomieszczeniu wodomierzowym wraz z utylizacją	kpl.		

Wymiana instalacji kanalizacji deszczowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Płocku wraz z robotami towarzyszącymi oraz remont pomieszczenia wodomierzowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu wodomierzowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.2	wycena indywidualna	Wymiana przełączników i gniazd elektrycznych na wodoszczelne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.2	wycena indywidualna	Montaż kratki ściekowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie izolacji na rurociągach centralnego ogrzewania zlokalizowanych w pomieszczeniu wodomierzowym z wełny mineralnej w osłonie z folii o grubości zgodnej z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00