

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Płocku
ADRES INWESTYCJI : Płock ul Reja 4
INWESTOR : Gmina Płock
ADRES INWESTORA : Ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji wodociagowych i kanalizacji sanitarnej w budynku Miejskiego Przedszkola nr 21 w Plocku						
1			Etap II - zakres częściowy			
1.1			Demontaż instalacji wod-kan			
1	KNR-W 4- d.1. 02 0229-04 1		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10+1,5+7+1+1,5+2,5+1,5+1+1,5+2,5+3+3+1,5	m m	 37,500	 37,500
					RAZEM	37,500
2	KNR-W 4- d.1. 02 0233-02 1		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km 37,50*0,055^2*3,14	m ³ m ³	 0,356	 0,356
					RAZEM	0,356
1.2			Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
4	KNNR 1 d.1. 0307-03 2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20% 5*2,5*1,0*0,2	m ³ m ³	 2,500	 2,500
					RAZEM	2,500
5	KNNR 1 d.1. 0210-02 2		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80% 5*2,5*1,0*0,8	m ³ m ³	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
6	KNNR 8 d.1. 0223-02 2		Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm w wykopie 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka 5*1,0*0,15	m ³ m ³	 0,750	 0,750
					RAZEM	0,750
8	KNR 19-01 d.1. 0626-03 2		Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 18 cm 1*5	m ² m ²	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
9	KNR 19-01 d.1. 0626-04 2		Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego - dodatek za 1 cm ponad 18 cm Krotność = 7 1*5	m ² m ²	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
10	KNR 19-01 d.1. 0622-01 2		Izolacje z papy asfaltowej na sucho - poziomo, jedna warstwa (1*2+0,25*2+0,2)*5	m ² m ²	 13,500	 13,500
					RAZEM	13,500
11	KNNR 1 d.1. 0214-04 2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II <i>Piasek naturalny kopany</i> 12,5-0,75-5*0,25	m ³ m ³	 10,500	 10,500
					RAZEM	10,500
12	KNNR 1 d.1. 0206-02 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 0,75+10,5	m ³ m ³	 11,250	 11,250
					RAZEM	11,250
13	KNNR 1 d.1. 0208-02 2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0,75+10,5	m ³ m ³	 11,250	 11,250
					RAZEM	11,250
14	KNR-W 2- d.1. 19 0119-03 2		Rury ochronne o śr.nom.250 mm 1,5	m m	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1308-02 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			3,6	m	3,600	
					RAZEM	3,600
16	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 kalk. własna		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm <i>Tuleja ochronna z tworzywa sztucznego (szczelne przejście przez ściany betonowe, ceramiczne) fi 160mm, L=240mm</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 4-05I d.1. 0410-06 2		Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 4-05II d.1. 0220-02 2		Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0529-04 2		Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	d.1. wycena indywidualna 2		Renowacja spoin między kręgami studni z lokalnymi naprawami uszkodzeń	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1. 1430-01 2		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - wykonanie kinety	m ³		
			0,6 ² *3,14*0,5	m ³	0,565	
					RAZEM	0,565
22	KNR 2-18 d.1. 0913-03 2		Właz żeliwny śr. 600 mm - właz z odzysku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
23	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0208-02 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
25	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
26	KNR-W 4- d.1. 01 0212-03 3		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
			11*0,6*0,2	m ³	1,320	
					RAZEM	1,320
27	KNR 4-01 d.1. 0106-01 3		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			11*0,6*0,7	m ³	4,620	
					RAZEM	4,620
28	KNR 4-01 d.1. 0106-03 3		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
			4,62	m ³	4,620	
					RAZEM	4,620
29	KNR-W 4- d.1. 01 0203-01 3		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
			1,32	m ³	1,320	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,320
30	KNR 2-15 d.1. 0228-04 3		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
31	KNR 2-15 d.1. 0228-03 3		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
32	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 3		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0216-02 3		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm <i>Kratka ściekowa 15x15 stal nierdzewna z odpływem pionowym fi50</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.1. 0336-03 3		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
37	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3		Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
38	KNNR 4 d.1. 1427-01 3 kalk. własna		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm <i>Tuleja ochronna z tworzywa sztucznego (szczelne przejście przez ściany betonowe, ceramiczne) fi 110mm, L=240mm</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Wymiana podłóg w pokoju P. Dyrektor			
39	NNRNKB d.1. 202 1136- 4 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozebranie	m ²		
			5,6*3	m ²	16,800	
					RAZEM	16,800
40	NNRNKB d.1. 202 1130- 4 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
			5,6*3	m ²	16,800	
					RAZEM	16,800
41	KNR 4-01 d.1. 0804-03 4		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc		
			12	miejsc	12,000	
					RAZEM	12,000
42	NNRNKB d.1. 202 1136- 4 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
			5,6*3	m ²	16,800	
					RAZEM	16,800
43	KNNR 7 d.1. 0507-04 4		Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
			1*2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5			Wymiana podłóg w pokoju leżaków			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.1. 202 1135- 5 01		(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej 3*1,5	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
45	NNRNKB d.1. 202 1130- 5 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 3,*1,5	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
46	KNR 4-01 d.1. 0804-03 5		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 2	miejsc miejsc	 2,000	 RAZEM 2,000
47	NNRNKB d.1. 202 1136- 5 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3*1,5	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
48	KNNR 7 d.1. 0507-04 5		Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1	m m	 1,000	 RAZEM 1,000
1.6			Roboty rozbiórkowe i naprawcze			
49	d.1. 6		Rozebranie i odtworzenie fragmentu pochylni wraz z barierkami 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
50	d.1. 6		Rozebranie i odtworzenie zagospodarowania terenu 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
51	d.1. 6		Rozebranie i odtworzenie płytek ściennych i podłogowych 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
52	KNR 0-14 d.1. 2011-01 6		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3*0,3*3	m ² m ²	 2,700	 RAZEM 2,700
53	KNR 0-14 d.1. 2011-07 6 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 3*0,3*3	m ² m ²	 2,700	 RAZEM 2,700
54	KNNR 2 d.1. 0903-03 6		Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie 5,40	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
55	KNNR 2 d.1. 0903-01 6		Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne wykonanie narzutu 5,40	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
56	KNKRB 2 d.1. 0803-08 6		Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych 5,40	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
57	KNR AT-38 d.1. 0405-03 6		Malowanie ręczne tynków farbami akrylowymi 2,700+2,7	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
						RAZEM 5,400