
PRZEDMIAR ROBÓT - Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej - Etap 2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 4 w Giżycku Etap 2

ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Jagiełły 3 , Dz. nr 249/2

INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Giżycku

ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Aleja 1 Maja 14

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Jatkowski

DATA OPRACOWANIA : 01.2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 4 w Giżycku Etap 1			
1	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna	1	26
2	Instalacja kanalizacyjna technologiczna wewnętrzna	27	48
3	Inspekcja kamerą video rur kanalizacyjnych w wykopie (leżaki w piwnicy)	49	49
4	Roboty budowlane wewnątrz budynku	50	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 4 w Giżycku Etap 1					
1	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna			
d.1	1 KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m (55,8+24)*1*0,8	m³		
			m³	63,840	
				RAZEM	63,840
2	KNR-W 2-18 d.1 0511-02 analogia	Zasypanie wykopów zasypką żwirową -piaskową z zagęszczeniem poz.1-3,14*0,16*0,16/4*55,8-3,14*0,1*0,1/4*24	m³		
			m³	62,530	
				RAZEM	62,530
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi poz.1-poz.2	m³		
			m³	1,310	
				RAZEM	1,310
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.3	m³		
			m³	1,310	
				RAZEM	1,310
5	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 55,8	m		
			m	55,800	
				RAZEM	55,800
7	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm poz.5	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm poz.6	m		
			m	55,800	
				RAZEM	55,800
9	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 105	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm do pionów 13	podej.		
			podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 26	podej.		
			podej.	26,000	
				RAZEM	26,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0218-01 analogia	Wpusty podłogowe dn110mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych (w studzienkach) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - na pionach 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0222-02 analogia	Przejście 110mm PCV na żeliwo dn100 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0224-01 analogia	Studzienka betonowa o wym. ok. 90x60cm 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0227-01 analogia	Pokrywa z blachy ryflowanej gr. 5mm do studzienki 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-19 d.1 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm (4szt) 4*0,8	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
19	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego 105+22+65	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
20	KNR-W 4-02 d.1 0234-04	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż misek ustępowych przedszkolnych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- do zlewu 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0229-04 analogia	Montaż zlewu nierdzewnego jednokomorowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0233-03 analogia	Montaż misek ustępowych przedszkolnych (typu "kompakt" wysokość 33-35 cm) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna technologiczna wewnętrzna					
27	KNR-W 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m (9,5+17,5)*1*0,8	m ³ m ³	 21,600	
				RAZEM	21,600
28	KNR-W 2-18 d.2 0511-02 analogia	Zasypanie wykopów zasypką żwirową -piaskową z zagęszczeniem poz.27-3,14*0,16*0,16/4*9,5-3,14*0,1*0,1/4*17,5	m ³ m ³	 21,272	
				RAZEM	21,272
29	KNR-W 4-01 d.2 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi poz.27-poz.28	m ³ m ³	 0,328	
				RAZEM	0,328
30	KNR-W 4-01 d.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.29	m ³ m ³	 0,328	
				RAZEM	0,328
31	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
32	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18,5	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
33	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm poz.31	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
34	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm poz.32	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - na pionach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 analogia	Wpusty podłogowe dn110mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-02 analogia	Przejście 110mm PCV na żeliwo dn100	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0224-01 analogia	Studzienka betonowa o wym. ok. 90x60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0227-01 analogia	Pokrywa z blachy ryflowanej gr. 5mm do studzienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-19 d.2 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm	m		
		0,8*2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
43	KNR 4-02 d.2 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
44	KNR-W 4-02 d.2 0234-04	Demontaż zlewu nierdzewnego dwukomorowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-02 d.2 0234-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- do zlewu i wanny	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0229-04 analogia	Montaż zlewu nierdzewnego dwukomorowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0231-04 analogia	Montaż wanny blaszanej bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45332300-6	Inspekcja kamerą video rur kanalizacyjnych w wykopie (leżaki w piwnicy)			
49	d.3 analiza indywidualna	Inspekcja kamerą video rur kanalizacyjnych w wykopie (leżaki w piwnicy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45200000-9	Roboty budowlane wewnątrz budynku			
50	KNR-W 4-01 d.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
51	KNR-W 4-01 d.4 0212-04	Rozebranie posadzek betonowych	m ³		
		(85+48)*0,2	m ³	26,600	
				RAZEM	26,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją poz.51+poz.50*0,3	m ³ m ³	 46,100	
				RAZEM	46,100
53	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.52	m ³ m ³	 46,100	
				RAZEM	46,100
54	TZKNBK XI d.4 0201-25 analogia	Odtworzenie posadzki betonowej poz.51	m ² m ²	 26,600	
				RAZEM	26,600
55	KNR 2-02 d.4 1107-03	Odtworzenie posadzki z lastryko poz.50	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
56	KNR-W 2-02 d.4 1111-01	Posadzki - ułożenie terakoty w korytarzu 65	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
57	KNR-W 2-02 d.4 1111-01	Posadzki - ułożenie terakoty w pomieszczeniu konserwatora 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
58	KNR-W 4-01 d.4 0821-08 analogia	Demontaż płytek ściennych (glazury) 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR-W 4-01 d.4 0821-01 analogia	Montaż płytek ściennych (glazury) 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 9-29 d.4 0205-04 analogia	Demontaż płyt gipsowo-kartonowych 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
61	KNR-W 2-02 d.4 2004-01 analogia	Montaż płyt gipsowo-kartonowych 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000