
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze sieci ciepłnej w ramach przebudowy i rozbudowy budynku Przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn ul. Pocztowa 2
INWESTOR : Gmina Kałuszyn
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałuszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sienicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej			
1.1	45232150-8	Przyłłącze wodociągowe DN40PE			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		0.0645	km	0.065	
				RAZEM	0.065
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0218-02				
1.1		116.10	m ³	116.100	
				RAZEM	116.100
3	KNR 2-01	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	m ³		
d.1.	0317-0501				
1.1		5.42	m ³	5.420	
				RAZEM	5.420
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
1.1		232.2	m ²	232.200	
				RAZEM	232.200
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1.	1411-02				
1.1		9.67	m ³	9.670	
				RAZEM	9.670
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.1.	1411-03				
1.1		12.59	m ³	12.590	
				RAZEM	12.590
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami	m ³		
d.1.	0214-05				
1.1		111.51	m ³	111.510	
				RAZEM	111.510
1.1.2		Roboty montażowe			
8	KNNR 4	Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1.	1708-02				
1.2		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
9	KNNR 4	Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1.	1708-01				
1.2	analogia	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
10	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - złączka PE	szt.		
d.1.	0305-02				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - złączka PE	szt.		
d.1.	0305-01				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	1113-02				
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-08	Tabliczki informacyjne	szt.		
d.1.	0807-01				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45232440-8	Przyłłącze kanalizacji sanitarnej DN160 PVC			
1.2.1		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	km		
		0.005	km	0.005	
				RAZEM	0.005
15	KNR 2-01 d.1. 0218-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		7.5	m³	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m³		
		0.9	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
17	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m³		
		1.1	m³	1.100	
				RAZEM	1.100
18	KNNR 1 d.1. 0318-03 2.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-	m³		
		7.4	m³	7.400	
				RAZEM	7.400
1.2.		Roboty montażowe			
2					
19	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3	45232440-8	Przyłącze sieci cieplnej preizolowanej DN48,3/110			
1.3.		Roboty ziemne			
1					
20	KNNR 1 d.1. 0111-01 3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.079	km	0.079	
				RAZEM	0.079
21	KNNR 1 d.1. 0210-03 3.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		86.9	m³	86.900	
				RAZEM	86.900
22	KNNR 4 d.1. 1411-02 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m³		
		11.85	m³	11.850	
				RAZEM	11.850
23	KNNR 4 d.1. 1411-03 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m³		
		18.4	m³	18.400	
				RAZEM	18.400
24	KNNR 1 d.1. 0214-02 3.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m³		
		81.64	m³	81.640	
				RAZEM	81.640
1.3.		Roboty montażowe			
2					
25	KNR 2-20 d.1. 0215-07 3.2	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm - odcinki 6m	m		
		2*79	m	158.000	
				RAZEM	158.000
26	KNR 2-20 d.1. 0224-03 3.2 analogia	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójnik równoległy DN50/40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-20 d.1. 0218-09 3.2	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - łuk preizolowany 90st	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 0218-09 3.2	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - łuk preizolowany 45st	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1. 0505-02 3.2	KNR-W 2-20	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 48.3 mm	muf.		
		16	muf.	16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.1. 0109-05 3.2 analogia	KNR INSTAL	Zawór kulowy gwintowany o śr.nom. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000