
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sanitarna w hali magazynowej w msc. Lelis, ul. Przemysłowa 10A, dz. nr 609/2,
ADRES INWESTYCJI : Lelis, ul. Przemysłowa 10A, dz. nr 609/2
INWESTOR : Gmina Lelis
ADRES INWESTORA : Ul. Szkolna 37, 07-402 Lelis
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	INSTALACJA SANITARNA							
1.2.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.2	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ							
1	BRANŻA SANITARNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1	45332300-6	INSTALACJA SANITARNA			
d.1.1	1 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 23.0*1.0*(2.26+0.15)	m ³		
			m ³	55.43	
				RAZEM	55.43
d.1.1	2 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
	z.o.2.11.4. 9911-02	23.0*1.0*(2.26+0.15)-0.2*0.2*3.14/4*22.5-0.16*0.16*3.14/4*7.0-0.11*0.11*3.14/4*1.0	m ³	54.57	
				RAZEM	54.57
d.1.1	3 KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
d.1.1	4 KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.1	5 KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	6 KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	7 KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	8 KNNR 4 0219-03	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej 200x200 o śr. odpływu 100 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	9 KNNR 4 1309-05	Odwodnienie liniowe V150 ze stali nierdzewnej z skrzynką odpływową szt. 3 i rusztem żeliwnym	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	10 KNNR 4 1427-01	Tuleja ochronna na przejściu pod ławą fundamentową	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2.1	11 KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		<wykop pod kanał>10.5*1.0*(2.58+0.15)		28.67	
		<wykop pod studnie>(2.53+0.15)*2.5*2.5		16.75	
		<wykop pod zbiornik>(2.68+0.15)*3.0*3.0		25.47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		70.89*0.8	m ³	70.89	
				56.71	
				RAZEM	56.71
d.1.2.1	12 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		28.67*0.2	m ³	5.73	
				RAZEM	5.73
d.1.2.1	13 KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		(16.75+25.47)*0.2	m ³	8.44	
				RAZEM	8.44
d.1.2.1	14 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		<fi 200>0.2*0.2*3.14/4*210.5		6.61	
		<studnie 425>2.53*0.43*0.43*3.14/4		0.37	
		<zbiornik>2.4*2.4*3.14/4*2.0		9.04	
		<podsyпка>3.86		3.86	
		<obsypka>4.92		4.92	
		<podłoże betonowe>0.76		0.76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				25.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				25.56	
			m ³		
				RAZEM	25.56
15	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2.1		28.67	m ²	28.67	
				RAZEM	28.67
16	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3.0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.2.1		60.76	m ²	60.76	
				RAZEM	60.76
17	material	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.2.1		$\phi 200>10,5*1,0*(0,2+0,3)-0,2*0,2*3,14/4*10,5$ A (obliczenia pomocnicze)		4.92	
		4.92	m ³	4.92	
				RAZEM	4.92
18	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.2.1		70.89-25.56+4.92-5.16-7.60	m ³	37.49	
				RAZEM	37.49
19	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.2.1		5.73*0.9	m ³	5.16	
				RAZEM	5.16
20	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.2.1		8.44*0.9	m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
1.2.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
21	KNNR 1 0608-02	Podsyпка fillracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
d.1.2.2		10.5*1.0*0.15+2.5*2.5*0.15+3.0*3.0*0.15	m ³	3.86	
				RAZEM	3.86
22	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoża pod studnię i zbiornik	m ³		
d.1.2.2		2.5*2.5*0.05+3.0*3.0*0.05	m ³	0.76	
				RAZEM	0.76
23	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2.2 z.sz.3.4. 9913-2		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
24	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2.2 0102-01		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
25	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
d.1.2.2		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 1416-01	Montaż zbiornika żelbetowego o poj. 4,5m ³ z włazem żeliwnym i poduszką sorbentową	kpl.		
d.1.2.2 analogia		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
d.1.2.2		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
d.1.2.2		1.0	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00