
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu lokali mieszkalnych \ Przyłącza kanalizacji sanitarnej - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. 1-go Maja 224 dz.nr 19/12 Obręb 0005
INWESTOR : Gmina Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 25-303 Kielce
BRANŻA : Instalacje sanitarne (przyłącze kanalizacji sanitarnej, stawka podatku VAT -23%)

DATA OPRACOWANIA : *luty 2018*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PIĘCDZIESIĘCIU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH ORAZ BUDYNKU USŁUGOWEGO - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ -ETAP I					
1		KANALIZACJA SANITARNA-roboty ziemne			
1	KNR2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.19165+0.04685	km	0.239	
				RAZEM	0.239
2	KNR2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-05	[41.23+70.27+43.69+63.51+14.70+7.67+15.19+20.25+24.87+8.42+11.57+23.77+52.35+19.4+14.53+8.86+9.41+42.25+10.42+11.85+43.57+98.43]*25%	m ³	164.053	
				RAZEM	164.053
3	KNR2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /odwóz nadmiaru ziemi /	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 38 164.053	m ³	164.053	
				RAZEM	164.053
4	KNR2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0218-03	656.21*55%	m ³	360.916	
				RAZEM	360.916
5	KNR2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	656.21*20%	m ³	131.242	
				RAZEM	131.242
6	KNR2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraska- mi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	[41.23+70.27+43.69+63.51+14.70+7.67+15.19+20.25+24.87+8.42+11.57+23.77+52.35+19.4+14.53+8.86+9.41+42.25+10.42+11.85+43.57]*2	m ²	1115.560	
				RAZEM	1115.560
7	2KNR2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	191.65+46.85	m ²	238.500	
				RAZEM	238.500
2		KANALIZACJA SANITARNA -roboty montażowe			
8		Włączenie się do istniejącej studni d=1200mm	kpl		
d.2	analiza indy- widualna	1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR2-18	Obetonowanie kanału -analogia	m ³		
d.2	0505-02	<[0.6*0.6*0.1]-0.003>*2 0.066	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
10	KNR-W2-1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	80408-03	191.65	m	191.65	
				RAZEM	191.65
11	KNR-W2-1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	80408-02	46.85	m	46.85	
				RAZEM	46.85
12	KNR-W2-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
d.2	80513-01	3m 14	stud.	14	
				RAZEM	14
13	KNR-W2-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde	[0.5 m]		
d.2	80513-02	0.5 m różnicy głęb. -23	stud. [0.5 m] stud.	-23	
				RAZEM	-23
14	KNR-W2-1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
d.2	80517-01	2	szt	2	
				RAZEM	2
15	KNR-W2-1	Kaskady PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm -analogia	kpl		
d.2	80422-03	Krotność = 3 2	kpl	2	
				RAZEM	2
16	KNR-W2-1	Wykonanie otuliny betonowej kaskad	m ³		
d.2	80512-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.7*0.5*0.5	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
17	KNR-W2-1 d.2 80706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm 14	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	14	
				RAZEM	14
18	KNR-W2-1 d.2 80706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 160 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8	
				RAZEM	8
19	KNR-W2-1 d.2 80527-03	Tuleje ochronne stalowe 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
20	KNR-W2-1 d.2 80511-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm nad wierz- ch rury [76.66-6.02]+[16.87-0.94]	m ³ m ³	86.570	
				RAZEM	86.570
21	KNR-W2-1 d.2 80901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lek- kiego o rozpiętości elemen- tu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4	
				RAZEM	4
22	KNR2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 492.157*90%	m ³ m ³	442.941	
				RAZEM	442.941
23	KNR2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębo- kość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m 492.157*10%	m ³ m ³	49.216	
				RAZEM	49.216
24	KNR2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 442.941+49.216	m ³ m ³	492.157	
				RAZEM	492.157
25	KNR2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie studzienek -analogia 14+2	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
26	d.3 analiza indy- widualna	Pompowanie wody z wykopów 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1