
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu lokali mieszkalnych - ETAP I
Kanalizacja deszczowa
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 : Inst. sanit. (zew. kanalizacja deszczowa 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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PIĘĆDZIESIĘCIU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH ORAZ BUDYNKU USŁUGOWEGO - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA-roboty ziemne			
1 d.1	KNR2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.11295+0.0159	km km	0.129	
				RAZEM	0.129
2 d.1	KNR2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km [57.64+100.4+277.88+76.72+45.0]*26%	m ³ m ³	144.986	
				RAZEM	144.986
3 d.1	KNR2-01 0214-04	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 i gruzu/ Krotność = 38 144.986	m ³ m ³	144.986	
				RAZEM	144.986
4 d.1	KNR2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV 557.64*54%	m ³ m ³	301.126	
				RAZEM	301.126
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 557.64*20%	m ³ m ³	111.528	
				RAZEM	111.528
6 d.1	KNR2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 115.28+200.8+555.76	m ² m ²	871.840	
				RAZEM	871.840
7 d.1	KNR2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 15.9+29.4+82.95	m ² m ²	128.250	
				RAZEM	128.250
2		KANALIZACJA DESZCZOWA -roboty montażowe			
8 d.2	KI d.2 wycena indywidualna	Włączenie się do istniejącej studni 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
9 d.2	KNR2-18 0505-02	Obetonowanie kanału -analogia [0.6*0.6*0.1]-0.003	m ³ m ³	0.033	
				RAZEM	0.033
10 d.2	KNR-W2-1 80408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 29.40+82.95	m m	112.350	
				RAZEM	112.350
11 d.2	KNR-W2-1 80422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm /trójnikPCV d=315/ 200 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
12 d.2	KNR-W2-1 80408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15.9	m m	15.9	
				RAZEM	15.9
13 d.2	KNR-W2-1 80513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 5m -osadnik -analogia 1	stud. stud.	1	
				RAZEM	1
14 d.2	KNR-W2-1 80513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4	
				RAZEM	4
15 d.2	KNR-W2-1 80513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6	
				RAZEM	6
16 d.2	KNR-W2-1 80513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KI d.2 wycena indywidualna	Separator 1	kpl kpl		
				1	
				RAZEM	1
18	KNR-W2-1 d.2 80706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PCV o śr.nominalnej 315 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				7	
				RAZEM	7
19	KNR-W2-1 d.2 80706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1	
				RAZEM	1
20	KNR-W2-1 d.2 80511-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzch rury [69.09-8.75]+[7.95-0.50]	m ³ m ³		
				67.790	
				RAZEM	67.790
21	KNR-W2-1 d.2 80901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.		
				2	
				RAZEM	2
22	KNR-W2-1 d.2 80901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.		
				2	
				RAZEM	2
23	KNR2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 412.65*90%	m ³ m ³		
				371.385	
				RAZEM	371.385
24	KNR2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m 412.65*10%	m ³ m ³		
				41.265	
				RAZEM	41.265
25	KNR2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 412.65	m ³ m ³		
				412.65	
				RAZEM	412.65
26	KNR2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie studzienek -analogia 6+1+1	kpl. kpl.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
27	d.2 wycena indywidualna	Inspekcja TV kanału 112.35+15.9	m m		
				128.250	
				RAZEM	128.250
3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
28	d.3 wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopów 1	kpl kpl		
				1	
				RAZEM	1
4		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
29	KNR2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 9*1.5	m ² m ²		
				13.500	
				RAZEM	13.500
30	KNR2-31 d.4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 9*1.5	m ² m ²		
				13.500	
				RAZEM	13.500
31	KNR2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - analogia 2.5*1.5	m ² m ²		
				3.750	
				RAZEM	3.750
32	KNR4-01 d.4 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego na odległość do 1 km 1.35	m ³ m ³		
				1.35	
				RAZEM	1.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego- za każdy następny 1 km Krotność = 19 1.35	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
34	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu asfaltowego 1.35	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
35	KNR4-01 d.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 0.225	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
36	KNR4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 0.225	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
37	KNR2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [9*1.5]	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
38	KNR2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 9*1.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
39	KNR2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 9*1.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
40	KNR2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-beton asfaltowy 13.5	m ² m ²	13.5	
				RAZEM	13.5
41	KNR2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 13.5	m ² m ²	13.5	
				RAZEM	13.5
42	KNR2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 9*2.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNR2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 9*2.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
44	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*1.5	m ² m ²	3.750	
				RAZEM	3.750