

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. RUDA (ul.DŁUGA) gm.WIELUŃ
ADRES INWESTYCJI : RUDA gm.WIELUŃ dz.nr.ewid. 240 (ul.DŁUGA),oraz RYCHŁOWICACH,gm.WIELUŃ dz.nr.ewid. 16,80
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEMYSŁAW WILK (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2018 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kW. 2018 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45231300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2 0.267	km km	 0.267	
				RAZEM	0.267
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koprakami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (455.36+38.11)-49.35	m ³ m ³	 444.120	
				RAZEM	444.120
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 49.35	m ³ m ³	 49.350	
				RAZEM	49.350
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 829.1	m ² m ²	 829.100	
				RAZEM	829.100
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 49.35	m ³ m ³	 49.350	
				RAZEM	49.350
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 352.74-49.35	m ³ m ³	 303.390	
				RAZEM	303.390
7 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 483.33	m ³ m ³	 483.330	
				RAZEM	483.330
8 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 148.57	m ³ m ³	 148.570	
				RAZEM	148.570
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka rur kanalizacji sanitarnej z materiałów sypkich grub. 15+35 cm 31.34+107.09	m ³ m ³	 138.430	
				RAZEM	138.430
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm 261.2	m m	 261.200	
				RAZEM	261.200
11 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8.000	
				RAZEM	-8.000
13 d.1.2	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości od 1,7-2,23 m z rury karbowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm 1.306	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.306	
				RAZEM	1.306
15 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kan.sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 261.2	m m	 261.200	
				RAZEM	261.200

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
1		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej + inwentaryzacja Krotność = 2	km	0.267	0.00	0.00
2 d.1. 03 1	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	444.120	0.00	0.00
3 d.1. 04 1	KNNR 1 0307- analogia	Wykopy liniowe i obiektowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	49.350	0.00	0.00
4 d.1. 01 1	KNNR 1 0313- 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	829.100	0.00	0.00
5 d.1. 03 1	KNNR 1 0318- 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	49.350	0.00	0.00
6 d.1. 02 1	KNNR 1 0214- 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	303.390	0.00	0.00
7 d.1. 02 1	KNNR 1 0408- 1	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	483.330	0.00	0.00
8 d.1. 03 1	KNNR 1 0205- 1	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	148.570	0.00	0.00
9 d.1. 02 1	KNNR 4 1411- 1	Podsypka i obsypka rur kanalizacji sanitarnej z materiałów sypkich grub. 15+35 cm	m ³	138.430	0.00	0.00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
10 d.1. 0408-03 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	261.200	0.00	0.00
11 d.1. 01 2	KNNR 4 1413- 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4.000	0.00	0.00
12 d.1. 02 2	KNNR 4 1413- 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-8.000	0.00	0.00
13 d.1. 03 2	KNR 2-28 0408- 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości od 1,7-2, 23 m z rury karbowanej	szt.	3.000	0.00	0.00
14 d.1. 0706-02 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm	odc. -1 prób.	1.306	0.00	0.00
15 d.1. 01 2	KNR 2-19 0219- 2	Oznakowanie trasy sieci kan.sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	261.200	0.00	0.00
Razem dział: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	0.00				0.00%
1.1	1 - 9	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
1.2	10 - 15	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1571.5923	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.8706		0.8706	0.00	0.00					
2.	beton B-15	m ³	0.9200		0.9200	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0392		0.0392	0.00	0.00					
4.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.7462		0.7462	0.00	0.00					
5.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0.0784		0.0784	0.00	0.00					
6.	kinety PE 425/200	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
7.	klamry ciesielskie	kg	99.4920		99.4920	0.00	0.00					
8.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
9.	kręgi żelbetonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm z dnem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	pale szalunkowe stalowe	t	0.5638		0.5638	0.00	0.00					
11.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	168.8846		168.8846	0.00	0.00					
14.	roztwór asfaltowy 'Abizol P	kg	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	8.9200		8.9200	0.00	0.00					
16.	rura teleskopowa 425	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17.	rury karbowane 425 mm l= 1,7 - 2,23 m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	266.4240		266.4240	0.00	0.00					
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
20.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1549		0.1549	0.00	0.00					
21.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	18.4000		18.4000	0.00	0.00					
22.	stożek żelbetowy 425	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
23.	taśma z polichlorku winylu z wkładką stalową	m	274.2600		274.2600	0.00	0.00					
24.	uszczelki studzienki 425	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 425	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
27.	woda z rurociągu	m ³	2.2594		2.2594	0.00	0.00					
28.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
29.	zawory kulowy o śr. 50 mm	szt.	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	22.3392	0.00	0.00
2.	koparka 0.40 m3	m-g	8.8548	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	0.8010	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2873	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26.5643	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	7.5600	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	5.5374	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5600	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.3456	0.00	0.00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.0262	0.00	0.00
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	86.9994	0.00	0.00
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	98.2853	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	8.3200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł