
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Barak, Dębówka Kolonia
ADRES INWESTYCJI : Miejscowości Barak, Dębówka Kolonia
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kował Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Barak, Dębówka Kolonia (odcinek SR-SPP-granica miasta)						
1	45111200-0		Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - wytyczenie trasy + inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	0119-01		0.027	km	0.03	
					RAZEM	0.03
2	KNR AT-11	01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
d.1	0101-05		66	m3	66.00	
					RAZEM	66.00
3	KNNR 4	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1	1411-01		3.3	m3	3.30	
					RAZEM	3.30
4	KNR AT-11	01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m3		
d.1	0109-05		12.89	m3	12.89	
					RAZEM	12.89
5	KNR AT-11	01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
d.1	0109-05		poz.2-poz.3-poz.4	m3	49.81	
					RAZEM	49.81
6	KNR 2-01	01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
d.1	0212-05		17.7	m3	17.70	
					RAZEM	17.70
7	KNR 2-01	01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1	0214-04		Krotność = 5	m3	17.70	
			poz.6		RAZEM	17.70
2	45231300-8		Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
8	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03		27.5	m	27.50	
					RAZEM	27.50
9	KNNR 4	02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
d.2	1606-03		1	200m -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNNR 4	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia poboru próbek	stud.		
d.2	1413-03		1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNNR 4	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-04		-2	[0.5 m] stud.	-2.00	
					RAZEM	-2.00
12	KNNR 11	02	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm - studzienka rozprężna z dnem kulistym	szt.		
d.2	0406-05		1	szt.	1.00	
	analiza indywidualna				RAZEM	1.00
3			Roboty drogowe-rozbiórkowe			
13	KNR AT-03	00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01		4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
14	KNR AT-03	00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.3	0104-01		4	m2	4.00	
					RAZEM	4.00
15	KNR AT-03	00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
d.3	0105-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
16	KNR 2-31 d.3 0807-01	00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNR 2-31 d.3 0813-04	00	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
4			Roboty drogowe-odtworzeniowe			
18	KNR 2-31 d.4 0109-01	00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
19	KNR 2-31 d.4 0311-01	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
20	KNR 2-31 d.4 0311-05	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
21	KNR 2-31 d.4 0311-06	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
22	KNR 2-31 d.4 0511-03	00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
23	KNR 2-31 d.4 0407-03	00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeża z rozbiórki 80%, nowe 20%	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Barak, Dębówka Kolonia (odcinek SR-SPP-granica miasta)					
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - wytyczenie trasy + inwentaryzacja geodezyjna	km	0.03		
d.1					
2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³	66.00		
d.1					
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3.30		
d.1					
4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	12.89		
d.1					
5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	49.81		
d.1					
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	17.70		
d.1					
7	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m ³	17.70		
d.1					
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)					
8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	27.50		
d.2					
9	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.	1.00		
d.2					
10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m - studnia poboru próbek	stud.	1.00		
d.2					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2.00		
12	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm - studzienka rozprężna z dnem kulistym	szt.	1.00		
3 Roboty drogowe-rozbiórkowe					
13	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	4.00		
14	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4.00		
15	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	4.00		
16	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4.00		
17	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.00		
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe					
18	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	4.00		
19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4.00		
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4.00		
21	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4.00		
22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²	4.00		
23	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeża z rozbiórki 80%, nowe 20%	m	4.00		