
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji snaitarnej w miejscowościach Barak, Dębówka Kolonia - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Miejscowości Barak, Dąbrowica, Dębówka
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 - ETAP II						
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		0.3	km	0.30	
					RAZEM	0.30
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		1103	m3	1103.00	
					RAZEM	1103.00
3	KNNR 4	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1	1411-01		37	m3	37.00	
					RAZEM	37.00
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		333.65	m3	333.65	
					RAZEM	333.65
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	732.35	
					RAZEM	732.35
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		1725.21	m3	1725.21	
					RAZEM	1725.21
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 poz.6	m3	1725.21	
					RAZEM	1725.21
8	KNNR 5	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
2 45231300-8			Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
9	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03		305	m	305.00	
					RAZEM	305.00
10	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02		2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
11	KNNR 4	02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
d.2	1606-03		1.5	200m -1 prób.	1.50	
					RAZEM	1.50
12	KNNR 4	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03		9	stud.	9.00	
	analiza indywidualna				RAZEM	9.00
13	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		10	[0.5 m] stud.	10.00	
					RAZEM	10.00
14	KNNR 4	02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	1417-01		4	szt	4.00	
	analiza indywidualna				RAZEM	4.00
3			Roboty drogowe-rozbiórkowe			
15	KNR AT-03	00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
16	KNR AT-03 d.3 0104-01	00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
17	KNR AT-03 d.3 0105-01	00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
18	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		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
19	KNR 2-31 d.3 0813-04	00	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
4			Roboty drogowe-odtworzeniowe			
20	KNR 2-31 d.4 0109-01	00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
21	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		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
22	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		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
23	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		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
24	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		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
25	KNR 2-31 d.4 0407-03	00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeza z rozbiórki 80%, nowe 20%	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
26	KNR 6 d.4 0204-01	00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00

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 - ETAP II					
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - wytyczenie trasy + inwentaryzacja geodezyjna	km	0.30		
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	1103.00		
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	37.00		
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	333.65		
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	732.35		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6 d.1	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	1725.21		
7 d.1	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	1725.21		
8 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4.00		
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)					
9 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	305.00		
10 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.00		
11 d.2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.	1.50		
12 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9.00		
13 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	10.00		
14 d.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - za mknienie stożkiem betonowym	szt	4.00		
3 Roboty drogowe-rozbiórkowe					
15 d.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	10.00		
16 d.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	10.00		
17 d.3	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	10.00		
18 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	5.00		
19 d.3	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.00		
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe					
20 d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	10.00		
21 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	10.00		
22 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	10.00		
23 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	10.00		
24 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²	5.00		
25 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeża z rozbiórki 80%, nowe 20%	m	5.00		
26 d.4	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²	5.00		