
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 - ETAP I
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 - ETAP I						
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			km	1.70	
	analogia		1.7			
					RAZEM	1.70
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		4091.75	m3	4091.75	
					RAZEM	4091.75
3	KNNR 4	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1	1411-01		97.54	m3	97.54	
					RAZEM	97.54
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		384.34	m3	384.34	
					RAZEM	384.34
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	3609.87	
					RAZEM	3609.87
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		4714	m3	4714.00	
					RAZEM	4714.00
7	KNR 2-01	01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1	0214-04		Krotność = 5	m3	4714.00	
			poz.6		RAZEM	4714.00
8	KNNR 1	01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNNR 1	01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNNR 5	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
2 45231300-8 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)						
11	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03		775.3	m	775.30	
					RAZEM	775.30
12	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02		37.5	m	37.50	
					RAZEM	37.50
13	Wycena	02	Przewiert sterowany dla rur DN 225 PE RC100	m		
d.2	własna		869	m	869.00	
					RAZEM	869.00
14	Wycena	02	Przewiert sterowany dla rur DN 160 PE RC100	m		
d.2	własna		24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
15	KNNR 4	02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
d.2	1606-03		10	200m -1 prób.	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 4 1413-03 analiza indywidualna	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			25	stud.	25.00	
					RAZEM	25.00
17 d.2	KNNR 4 1413-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	36.00	
			36			
					RAZEM	36.00
18 d.2	KNNR 4 1417-01 analiza indywidualna	02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
3			Roboty drogowe-rozbiórkowe			
19 d.3	KNR AT-03 0101-01	00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
20 d.3	KNR AT-03 0104-01	00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
21 d.3	KNR AT-03 0105-01	00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
22 d.3	KNR 2-31 0807-01	00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
23 d.3	KNR 2-31 0813-04	00	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
4			Roboty drogowe-odtworzeniowe			
24 d.4	KNR 2-31 0109-01	00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
25 d.4	KNR 2-31 0311-01	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
26 d.4	KNR 2-31 0311-05	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
27 d.4	KNR 2-31 0311-06	00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
28 d.4	KNR 2-31 0511-03	00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
29 d.4	KNR 2-31 0407-03	00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeża z rozbiórki 80%, nowe 20%	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
30 d.4	KNNR 6 0204-01	00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00

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 I					
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym: wytyczenie trasy + inwentaryzacja geodezyjna	km	1.70		
2 d.1	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	4091.75		
3 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	97.54		
4 d.1	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	384.34		
5 d.1	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	3609.87		
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	4714.00		
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	4714.00		
8 d.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
9 d.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
10 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	19.00		
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)					
11 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	775.30		
12 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37.50		
13 d.2	Przewiert sterowany dla rur DN 225 PE RC100	m	869.00		
14 d.2	Przewiert sterowany dla rur DN 160 PE RC100	m	24.00		
15 d.2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.	10.00		
16 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	25.00		
17 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.	36.00		
18 d.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - za mknienie stożkiem betonowym	szt	11.00		
3 Roboty drogowe-rozbiórkowe					
19 d.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	25.00		
20 d.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	15.00		
21 d.3	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	15.00		
22 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10.00		
23 d.3	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.00		
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe					
24 d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	25.00		
25 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	20.00		
26 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	20.00		
27 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	20.00		
28 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²	10.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem - obżeża z rozbiórki 80%, no- we 20%	m	10.00		
30 d.4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²	15.00		