
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Armii Krajowej w Koniecpolu

NAZWA INWESTORA: MPK w Koniecpolu

ADRES INWESTORA: 42-230 Koniecpol ul. Zachodnia 30/40

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Joanna Pluta

DATA OPRACOWANIA: 08.04.2019 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne liniowe wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - z odwozem na 3 km	m3		
		(100,7 * (0,20 + 1,8) * 0,7) * 90%	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV krotność 4	m3		
		126,88	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -10%	m3		
		(100,7 * 2 * 0,7) * 10%	m3	14,10	
				RAZEM	14,10
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m3		
		14,10	m3	14,10	
				RAZEM	14,10
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		100,7 * 1,8 * 2	m2	362,52	
				RAZEM	362,52
6 d.1.1	kalkulacja własna	Zakup i przewóz piasku do zasypiania wykopu - całkowita wymiana gruntu	m3		
		100,7 * 0,7 * 1,8	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m3		
		14,10	m3	14,10	
				RAZEM	14,10
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		126,88	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		126,88	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
10 d.1.1	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		40	m-g	40,00	
				RAZEM	40,00
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		100,7 * 0,7	m2	70,49	
				RAZEM	70,49
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-10 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm - rury PE RC, wykopy umocnione	m		
		100,7	m	100,70	
				RAZEM	100,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1010-10 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		9	złąc z.	9,00	
				RAZEM	9,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 250 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 100 mm	wcin .		
		2	wcin .	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 160 mm L=221,6 m	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej B20 bloki oporowe i podporowe	m3		
		5 * 0,2	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
		100,7	m	100,70	
				RAZEM	100,70
1.3		Roboty nawierzchniowe			
23 d.1.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		35,0 * 1,5	m2	52,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,50
24 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa nowa	m2		
		52,5 * 0,4	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
25 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z rozbiórki	m2		
		52,5 * 0,6	m2	31,50	
				RAZEM	31,50