
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200

Roboty ziemne

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łaskarzew na odcinku S22-S33, S32-S82, S32-S114

ADRES INWESTYCJI: Łaskarzew, w rejonie ulic: Malinowa, Kwiatowa

NAZWA INWESTORA: Miasto Łaskarzew

ADRES INWESTORA: ul. Rynek Duży 32, 08-450 Łaskarzew

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 2018-10-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II $((303,5 - 19,0) * 2,4 * 1,2) * 0,5$ A (Obliczenie pomocnicze)	m3	409,68	
		poz.1A * 0,15	m3	409,68	
				61,45	
				RAZEM	61,45
2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	348,23	
				RAZEM	348,23
3	KNNR 1 0307-04a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $((303,5 - 19,0) * 2,4 * 1,2) * 0,5$ A (Obliczenie pomocnicze)	m3	409,68	
		poz.3A * 0,15	m3	409,68	
				61,45	
				RAZEM	61,45
4	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.3A * 0,85	m3	348,23	
				RAZEM	348,23
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2 + poz.4) * 4	m3		
			m3	2 785,84	
				RAZEM	2 785,84
6	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $(303,5 - 19,0) * 2,4 * 2$	m2		
			m2	1 365,60	
				RAZEM	1 365,60
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $(303,5 - 19,0) * 1,0 * 0,6$	m3		
			m3	170,70	
				RAZEM	170,70
2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		303,5	m	303,50	
				RAZEM	303,50
9	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - 2 szt.	m		
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
12	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
13 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
14 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		80	m-g	80,00	
				RAZEM	80,00
15 d.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		303,5	m	303,50	
				RAZEM	303,50
3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
19 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	525,76	
				RAZEM	525,76
20 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.19 * 4	m3	2 103,04	
				RAZEM	2 103,04
21 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,5	m3	262,88	
				RAZEM	262,88
22 d.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	122,90	
				RAZEM	122,90
23 d.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	525,76	
				RAZEM	525,76
4		Nawierzchnia			
24 d.4	KNNR 6 0204 w	Wykonanie nawierzchnie z kruszywa łamanego o gr. 22 cm na drogach gruntowych dwuwarstwowo, górna warstwa o frakcji 0/32 mm o grubości 7 cm po zagęszczeniu, dolna warstwa o frakcji 32/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNNR 6 0302-04 analogia	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00