

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Skarbimierz Os.ul. Brzeska dz. nr 226, 225, 211, 227, 212/1, 276/11
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tab Nr 1 - poz.13	km		
		0.629	km	0.629	
				RAZEM	0.629
2 d.1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -10% wykopów.Tab Nr 1, poz. 5, 6 (151,13+1253,53)x0,1	m ³		
		140.46	m ³	140.460	
				RAZEM	140.460
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III - 90% wykopów. Tab Nr 1, poz. 5,6 (151,13+816,71)x0,9	m ³		
		871.60	m ³	871.600	
				RAZEM	871.600
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III. Tab Nr 1, poz. 5,6 (151,13+1253,53)x0,9	m ³		
		1264.19	m ³	1264.190	
				RAZEM	1264.190
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - poz 2.	m ³		
		140.46	m ³	140.460	
				RAZEM	140.460
6 d.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		474.24	m ³	474.240	
				RAZEM	474.240
7 d.1.1	KNNR-W 10 2312-07	Nakłady uzupełniające do transportu o dległość transportu 5,0 km - Tab. nr 1, poz.12	m ³		
		474.24	m ³	474.240	
				RAZEM	474.240
8 d.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykopów. Tab. nr 1, poz.12	m ³		
		420.58	m ³	420.580	
				RAZEM	420.580
9 d.1.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór- ką. Tab. Nr 1 poz. 17.	m ²		
		2582.06	m ²	2582.060	
				RAZEM	2582.060
10 d.1.1	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		151	szt.	151	
				RAZEM	151
11 d.1.1	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		150	godz.	150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		748.5	m ²	748.500	
				RAZEM	748.500
1.2		PRZEWIERTY POD DROGAMI			
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1.2		Zakup rury osłonowej dn250,0 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm- montaż końcówek osłonowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
19 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Montaż rur PVC-U SN10 o śr. zewn. 200 mm łączonych na wcisk. Tab Nr 1. poz. 13. 162.0	m		
			m	162.000	
				RAZEM	162.000
20 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Montaż rur PVC-U SN8 o śr. zewn. 200 mm łączonych na wcisk. Tab Nr 1. poz. 13. 425	m		
			m	425.000	
				RAZEM	425.000
21 d.1.3	KNR 2-18 0108-05	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PEHD ciśnieniowe o śr.zewn. 225 mm. Tab Nr 1 poz. 13. 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.1.3	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m. Tab. Nr 1 poz.19. 6	stud.		
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1.3	KNNR 4 1414-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 6	[0.5 m]		
			[0.5 m]	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. Tab. 1 poz.18. 16	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójniki 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- bez kosztu piasku. 629.0*0.7	m ²		
			m ²	440.300	
				RAZEM	440.300
27 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Rozplanowanie ziemi- podniesienie terenu drogi od studni St10- St14 125.0*0.7*0.4	m ³		
			m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
28 d.1.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
29 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm. 629.0	m		
			m	629.000	
				RAZEM	629.000
1.4		ROBOTY DROGOWE			
30 d.1.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bi- tumicznych na gł. do 5 cm 20	m		
			m	20	
				RAZEM	20
31 d.1.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
32 d.1.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
33 d.1.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszy- wa kamiennego o grubości 15 cm 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
36 d.1.4	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa wiążą- ca o grubości 2 cm 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
38 d.1.4	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
39 d.1.4	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 8	m ²		
			m ²	8	
				RAZEM	8
40 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km 128	m ³		
			m ³	128	
				RAZEM	128
41 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 128	m ³		
			m ³	128	
				RAZEM	128