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 : Budowa zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Skarbimerz Osiedle ul. Brzeska, Kwiatowa, Polna dz. nr 19/40, 257, 227, 240
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piotrowski 49-305 Brzeg, ul. Piastowska 33/29
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2016r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - Skarbimerz Osiedle ul. Brzeska, Kwiatowa, Polna dz. nr 19/40, 257, 227, 240					
1	**45231300-8**	**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**			
1.1	**45112000-5**	**ROBOTY ZIEMNE**			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Tabela przedmiarowa Nr 1 poz. 14,15 0.535	km km	 0.535	
				RAZEM	0.535
2 d.1.1	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. IV - 10% wykopów, z ręcznym wydobyciem urobku 183.0	m3 m3	 183.000	
				RAZEM	183.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 605.0	m3 m3	 605.000	
				RAZEM	605.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1040.0	m3 m3	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1040.0	m3 m3	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
6 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów ręczne 183.0	m3 m3	 183.000	
				RAZEM	183.000
7 d.1.1	 kalk. własna	Dostawa piasku do wykopów 894	m3 m3	 894.000	
				RAZEM	894.000
8 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Zasypywanie wykopów. 1646	m3 m3	 1646.000	
				RAZEM	1646.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 356	szt. szt.	 356.000	
				RAZEM	356.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody 504	godz. godz.	 504.000	
				RAZEM	504.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0324-01	Umacnianie ścian wykopów. 3658.0	m2 m2	 3658.000	
				RAZEM	3658.000
1.2	**45231300-8**	**ROBOTY MONTAŻOWE**			
12 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm: 535	m m	 535.000	
				RAZEM	535.000
13 d.1.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.2	KNNR 4 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m. 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.2	KNNR 4 1415-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Krotność = 2 4	[0.5 m] [0.5 m]	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. Tabela przedmiarowa Nr 1 poz. 19 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 375	m2 m2	 375.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	375.000
18 d.1.2	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m^3		
		1.5	m^3	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
		353.0	m	353.000	
				RAZEM	353.000
1.3		**ROBOTY DROGOWE**			
20 d.1.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
21 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
23 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
24 d.1.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
25 d.1.3	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
28 d.1.3	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
29 d.1.3	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
30 d.1.3	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
31 d.1.3	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m^2		
		558	m^2	558.000	
				RAZEM	558.000
32 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		128	m^3	128.000	
				RAZEM	128.000
33 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m^3		
		128	m^3	128.000	
				RAZEM	128.000
1.4	**45100000-8**	**OZNKOWANIA, KŁADKI DLA PIESZYCH**			
34 d.1.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (przyjęto 6 szt. stanowisk roboczych - 2 słupki na stanowisko)	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNNR 6 0808-08	Przestawienie słupków do znaków	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
36 d.1.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (przyjęto dwa znaki na słupku) - Zakup	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.1.4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - Zakup	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - przestawienie - (1 na 3 przyłącza)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000