

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 z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Zielęcice ul. Cisowa, Długa - Sieć dz. nr 413, 414
Przyłącza dz. nr 11, 465/3, 275/1, 274/1, 273/3, 225/2, 225/1, 227/3, 227/1, 229, 230, 231, 232, 271/1, 270, 269, 268/2
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018

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	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.289	km	0.289	
				RAZEM	0.289
2	KNNR 1	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -10% wykopów.	m ³		
d.1.	0307-01				
1		84.0	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III - 90%	m ³		
d.1.	0217-04				
1		576.6	m ³	576.600	
				RAZEM	576.600
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m ³		
d.1.	0230-01				
1		756.6	m ³	756.600	
				RAZEM	756.600
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
1		84.0	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-02				
1		179.7	m ³	179.700	
				RAZEM	179.700
7	KNNR-W 10	Nakłady uzupełniające do transportu o odległość transportu 5,0 km	m ³		
d.1.	2312-07				
1		179.7	m ³	179.700	
				RAZEM	179.700
8	kalk. własna	Dostawa piasku do wykopów.	m ³		
d.1.					
1		192.0	m ³	192.000	
				RAZEM	192.000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór- ką.	m ²		
d.1.	0324-01				
1		1532.0	m ²	1532.000	
				RAZEM	1532.000
10	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
d.1.	0607-05				
1		87	szt.	87	
				RAZEM	87
11	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1.	0611-01				
1		94.0	m	94.000	
				RAZEM	94.000
12	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1.	0605-01				
1		160.0	godz.	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05				
1		318.0	m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
14	KNNR 4	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.1.	1308-03				
2		289.0	m	289.000	
				RAZEM	289.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m.	stud.		
d.1.	1414-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4	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	[0.5 m]		
d.1.	1414-02				
2		1	[0.5 m]	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. .	szt		
d.1.	1417-02				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójniki	szt		
d.1.	0421-03				
2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		202.0	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
20	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
d.1.	1305-01				
2		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
d.1.	0804-02				
2		540.0	m	540.000	
				RAZEM	540.000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
22	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.2.	0111-01				
1		0.150	km	0.150	
				RAZEM	0.150
23	KNNR 1	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -20% wykopów.	m ³		
d.2.	0307-01				
1		54.0	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 90%	m ³		
d.2.	0217-04				
1		200.3	m ³	200.300	
				RAZEM	200.300
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.	m ³		
d.2.	0230-01				
1		216.0	m ³	216.000	
				RAZEM	216.000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2.	0320-0201				
1		54.0	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0201-02				
1		15.7	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
28	KNNR-W 10	Nakłady uzupełniające do transportu o dległość transportu 5,0 km	m ³		
d.2.	2312-07				
1		15.7	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
29	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką.	m ²		
d.2.	0324-01				
1		598.0	m ²	598.000	
				RAZEM	598.000
30	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
d.2.	0607-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt.	60	
				RAZEM	60
31 d.2. 1	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.2. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		80.0	godz.	80.000	
				RAZEM	80.000
33 d.2. 1	kalk. własna	Zakup rury osłonowej dn250,0 mm	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
34 d.2. 1	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości 10 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV - 2szt.	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
35 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
36 d.2. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. .	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
37 d.2. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- korki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		205.0	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
39 d.2. 2	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
40 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.3		ROBOTY DROGOWE			
41 d.2. 3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
43 d.2. 3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
44 d.2. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
45 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
46 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
47 d.2. 3	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
48 d.2. 3	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49 d.2. 3	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
50 d.2. 3	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego gry- sowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
51 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1	
				RAZEM	1
52 d.2. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		1	m ³	1	
				RAZEM	1