

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 : Lipki - Sieć dz. nr 231/8, 247, Przyłącza dz. nr 231/8, 231/4, 231/5, 231/6, 231/7
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI - LIPKI DZ. NR 231/8, 647					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - DZ. NR 231/8, 647			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.239	km km	 0.239	
				RAZEM	0.239
2 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) St1 - St2 9,0x1,1x 2,85 = 21,22 m3 St2 - T2 58,0x1,1x3,10 = 197,78m3 T2 - St6 81,0x1,1x2,95 = 262,85m3 St6 - St8 91,0x1,0x2,03 = 184,73m3 Razem = 666,58m3 przyjęto 666,6m3 666.6*0.1	m3 m3	 66.660	
				RAZEM	66.660
3 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% (666.6*0.9)-124.0	m3 m3	 475.940	
				RAZEM	475.940
4 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III. 599.94	m3 m3	 599.940	
				RAZEM	599.940
5 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 66.66	m3 m3	 66.660	
				RAZEM	66.660
6 d.1. 1	KNR 2-01 0201-02 1	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 124.0	m3 m3	 124.000	
				RAZEM	124.000
7 d.1. 1	KNNR-W 10 2312-07 1	Nakłady uzupełniające do tablic 2301,2308-2310 i 2313 za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 5,0 km 124.0	m3 m3	 124.000	
				RAZEM	124.000
8 d.1. 1	KNR 2-01 0324-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką. 1245.50	m2 m2	 1245.500	
				RAZEM	1245.500
9 d.1. 1	KNR 2-01 0611-01 1	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 91.0	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
10 d.1. 1	KNR 2-01 0607-05 1	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 74	szt. szt.	 74	
				RAZEM	74
11 d.1. 1	KNR 2-01 0605-01 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 336.0	godz. godz.	 336.000	
				RAZEM	336.000
12 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 239.00	m2 m2	 239.000	
				RAZEM	239.000
13 d.1. 1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykopów. 86.0	m3 m3	 86.000	
				RAZEM	86.000
1.2		ROBOTY DROGOWE			
14 d.1. 2	KNR 2-31 0802-05 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6.0	m2 m2	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	6.000
d.1.	0813-06				
2		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0806-03				
2		6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
2		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31	Podbudowa tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1.	0107-02				
2		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	1103-08				
2		6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku)	m		
d.1.	0404-04				
2		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z odzysku)	m ²		
d.1.	0502-02				
2		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
22	KNNR 4	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.1.	1308-03				
3		239.0	m	239.000	
				RAZEM	239.000
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.1.	1414-01				
3		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- Trójniki	szt		
d.1.	0421-03				
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
3		215.0	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
26	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				
3		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
d.1.	0804-02				
3		239.0	m	239.000	
				RAZEM	239.000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
28	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.2.	0111-01				
1		0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
29	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0217-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.4	m ³	56.400	
				RAZEM	56.400
30 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		17.0	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		17.0	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		68.0	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
33 d.2. 1	KNR 2-01 0201-02	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		
		11.60	m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
34 d.2. 1	KNNR-W 10 2312-07	Nakłady uzupełniające do tablic 2301,2308-2310 i 2313 za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 5,0 km	m ³		
		11.60	m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
35 d.2. 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 rozbiórką.	m ²		
		151.0	m ²	151.000	
				RAZEM	151.000
36 d.2. 1	KSNR 4 2303-02	Rura osłonowa dn 100 -AROT	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2. 1	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
38 d.2. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		40.0	godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
2.2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE					
39 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
40 d.2. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. .	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.2. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- korki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		38.7	m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
43 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		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
44 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
		43.0	m	43.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.000