

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Skarbimierz ul. Lipowa Dz. nr. 129 ;142 ;160;24/3 ;131 ;133 ;134 ;137 ;138 ;147 ;151 ;
156 ;159 ;139 ;140 ;153 ;155 ;189
INWESTOR : Gminy Skarbimierz ul. Parkowa 12
ADRES INWESTORA : 49 - 318 Skarbimierz
BRANŻA : Instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Preisnar
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ .2018r.

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ .2018r.

inż. Leszek Preisnar
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Ww/m, 47/77/Ww/m,
161/82/W.B.P.P.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompownią ścieków Skarbimierz Osiedle ul. Lipowa Dz. Nr. 129 ;142 ;160 ;24/3 ;131 ;133 ;134 ;137 ;138 ;147 ;151 ;156 ;159 ;139 ;140 ;153 ;189 ;155					
1		Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1 0112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	km		
		0.474	km	0.474	
				RAZEM	0.474
2 KNR 2-01 d.1 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		102	m³	102.000	
				RAZEM	102.000
3 KNR 2-01 d.1 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III	m³		
		911	m³	911.000	
				RAZEM	911.000
4 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		911	m³	911.000	
				RAZEM	911.000
5 KNR 2-01 d.1 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		102	m³	102.000	
				RAZEM	102.000
6 KNR 2-01 d.1 0321-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m²		
		2150	m²	2150.000	
				RAZEM	2150.000
7 KNR 4-01 d.1 0108-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
		206	m³	206.000	
				RAZEM	206.000
8 KNR 4-01 d.1 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 4km	m³		
		824	m³	824.000	
				RAZEM	824.000
9 KNR 2-01 d.1 0605-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		144	godz.	144.000	
				RAZEM	144.000
10 KNR 2-01 d.1 0607-01		Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
2		Roboty drogowe - sieć i przyłącza			
11 KNR AT-03 d.2 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12 KNR 2-31 d.2 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
13 KNR 2-31 d.2 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
14 KNR 2-31 d.2 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
15 KNR 2-31 d.2 0104-05		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
16 KNR 2-31 d.2 0104-06		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
17 KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		29	m²	29.000	
				RAZEM	29.000
18 KNR 2-31 d.2 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR 2-31 d.2 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNR 2-31 d.2 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNR 2-31 d.2 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 2-31 d.2 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
3		Roboty montażowe			
23	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
25	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 X 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3 krotnie	m ²		
		1093	m ²	1093.000	
				RAZEM	1093.000
30	KNNR 6 d.3 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		2.	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		474	m	474.000	
				RAZEM	474.000
4		Przylacza kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
32	KNR 2-01 d.4 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	km		
		0.081	km	0.081	
				RAZEM	0.081
33	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNNR 1 d.4 0215-01	Zасыpanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		150	m ³	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
37	KNR 2-01 d.4 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		448	m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
38	KNR 4-01 d.4 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
5		roboty montażowe			
40	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
41	KNR-W 2- d.5 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 2- d.5 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 x 160mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		86	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
44	KNNR 6 d.5 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000


inż. Leszek Preisnar
 upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
 robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
 sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
 nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/wwm.
 151/B2/W.B.P.P.