

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach nr 825, 801/8, 801/7, 815/2, 812, ~~818~~,
813/1, 814, 521, 803 w Skalbmierzu, gmina Skalbmierz
ADRES INWESTYCJI : Skalbmierz
INWESTOR : GMINA Skalbmierz
ADRES INWESTORA : 28-530 Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIÓW
DATA OPRACOWANIA : 2021-04-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2021-04-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach nr 825, 801/8, 801/7, 815/2, 812, 818, 813/1, 814, 521, 803 w Skalbmierzu, gmina Skalbmierz					
1		Kanał S			
1.1		Rurociągi grawitacyjne PVC200 na trasie Sist-S4, S11-S19, S12-S12/2			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1.1		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1. 0104-01					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1. 0106-01					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0204-01					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
5	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1. 0204-04					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m ²		
d.1. 0308-0103					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1. 0309-01					
1.1		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
1.1.2		Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
1.2		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m	m ³		
d.1. 0215-01					
1.2		87	m ³	87.000	
				RAZEM	87.000
10	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1. 0605-01					
1.2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
11	Kalkulacja	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	h		
d.1. własna					
1.2		0	h	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
d.1. 0104-05					
1.2		652.9	m ³	652.900	
				RAZEM	652.900
13	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1. 0109-02					
1.2		652.9	m ³	652.900	
				RAZEM	652.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-11 d.1. 0105-02 1.2	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		366.9	m ³	366.900	
				RAZEM	366.900
15	KNR AT-11 d.1. 0110-02 1.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		366.9	m ³	366.900	
				RAZEM	366.900
16	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.		Roboty montażowe			
3					
18	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 11 d.1. 0502-02 1.3	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m i średnicy 200 mm	m		
		504.8	m	504.800	
				RAZEM	504.800
20	KNNR 4 d.1. 1408-05 1.3	Układanie mieszanki betonowej (transport pojemnikiem do betonu) w ławach fundamentowych i blokach oporowych - podłoża pod studnie	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
21	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.3	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach fi 1000 mm i głębokości 3 m, właz żeliwny D400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1417-02 1.3	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu D400 i pierścieniem odciążającym	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 4 d.1. 1206-02 03 1.3	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii III-IV - analogia przewiert rurą PE400mm	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
24	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur AROT 110mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Rurociągi grawitacyjne PVC200 na trasie S4-S11, S5-S5/1			
1.2.		Roboty ziemne			
1					
25	KNR AT-11 d.1. 0105-02 2.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - analogia - dokop do rurociągu PE w celu montażu studni	m ³		
		76	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNR AT-11 d.1. 0110-02 2.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		76	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
27	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 2		Roboty montażowe			
29 d.1. 2.2	Kalkulacja własna	Wykonanie przewiertem sterowanym kanału z PE200mm razem z ceną rury	m		
		209.5	m	209.500	
				RAZEM	209.500
30 d.1. 2.2	KNNR 4 1417-02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu D400 i pierścieniem odciążającym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Rurociągi grawitacyjne PVC160			
1.3. 1		Roboty ziemne			
31 d.1. 3.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		65.3	m ³	65.300	
				RAZEM	65.300
32 d.1. 3.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		65.3	m ³	65.300	
				RAZEM	65.300
33 d.1. 3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 2		Roboty montażowe			
35 d.1. 3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
36 d.1. 3.2	KNNR 11 0502-01	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m fi 160 mm	m		
		38.4	m	38.400	
				RAZEM	38.400
37 d.1. 3.2	KNNR 4 1206-02 03	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii III-IV - analogia-przewiert rurą PE315mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.1. 3.2	Kalkulacja własna	Montaż zaślepki szczelnej na końcu kanału bocznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Kanał A			
2.1		Rurociągi grawitacyjne PVC200 na trasie S1-A7			
2.1. 1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
39 d.2. 1.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
40 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		22.5	m ³	22.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.2. 0204-01 1.1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²	RAZEM	22.500
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
42	KNNR 6 d.2. 0204-04 1.1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2.1. 2		Roboty ziemne			
43	KNR AT-11 d.2. 0104-05 1.2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		241.2	m ³	241.200	
				RAZEM	241.200
44	KNR AT-11 d.2. 0109-02 1.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		241.2	m ³	241.200	
				RAZEM	241.200
45	KNNR 1 d.2. 0307-04 1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 1 d.2. 0318-03 1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębi do 3,0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1. 3		Roboty montażowe			
47	KNNR 4 d.2. 1411-02 1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
48	KNNR 11 d.2. 0502-02 1.3	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m i średnicy 200 mm	m		
		153.1	m	153.100	
				RAZEM	153.100
49	KNNR 4 d.2. 1417-02 1.3	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu D400 i pierścieniem odciążającym	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 5 d.2. 0705-01 1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur AROT 110mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Rurociągi grawitacyjne PVC160			
2.2. 1		Roboty ziemne			
51	KNR AT-11 d.2. 0104-05 2.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		28.9	m ³	28.900	
				RAZEM	28.900
52	KNR AT-11 d.2. 0109-02 2.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		28.9	m ³	28.900	
				RAZEM	28.900
53	KNNR 1 d.2. 0307-04 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2		Roboty montażowe			
55 d.2. 2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
56 d.2. 2.2	KNNR 11 0502-01	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m fi 160 mm	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
57 d.2. 2.2	KNNR 4 1206-02 03	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii III-IV - analogia- przewiert rurą PE315mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
58 d.2. 2.2	Kalkulacja d.2. własna	Montaż zaślepki szczelnej na końcu kanału bocznego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000