

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Siennica III.
Zlewnia 1./ ul. Starowiejska, Dworkowa, Czarnockiego /
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica ul. Kołbielska 1
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Kawarski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania
kwiecień 2017 r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1.1	Sieć - Roboty ziemne i odtworzeniowe nawierzchni zlewnia nr 1							
1.1.2	Sieć - Roboty montażowe zlewnia nr 1							
1.1	Sieć - Kanalizacja grawitacyjna, kanalizacja ciśnieniowa zlewnia nr 1							
1.2	Przyłącza - roboty ziemne i montażowe zlewnia nr 1							
1	Zlewnia nr 1 - (ul.Starowiejska, Dworkowa, Czarnockiego)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Siennica III gm. Siennica					
1		Zlewnia nr 1 - (ul. Starowiejska, Dworkowa, Czarnockiego)			
1.1		Sieć - Kanalizacja grawitacyjna, kanalizacja ciśnieniowa zlewnia nr 1			
1.1.1		Sieć - Roboty ziemne i odtworzeniowe nawierzchni zlewnia nr 1			
1	KNR AT-11 d.1. 0105-04 + 1.1 KNR AT-11 0108-01 + KNR AT-11 0108-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 z przewozem na odl. do 10 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		885.3	m ³	885.30	
				RAZEM	885.30
2	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		732.4	m ³	732.40	
				RAZEM	732.40
3	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		732.4	m ³	732.40	
				RAZEM	732.40
4	KNR AT-11 d.1. 0105-04 1.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m ³		
		7317.9	m ³	7317.90	
				RAZEM	7317.90
5	KNR AT-11 d.1. 0108-01 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³		
		7317.9	m ³	7317.90	
				RAZEM	7317.90
6	KNR AT-11 d.1. 0110-04 1.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		7317.9	m ³	7317.90	
				RAZEM	7317.90
7	KNR 2-01 d.1. 0234-08 1.1 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II - formowanie i odtworzenie skarp rowów przydrożnych po robotach ziemnych	m ²		
		3048.6	m ²	3048.60	
				RAZEM	3048.60
8	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
		3048.6	m ²	3048.60	
				RAZEM	3048.60
9	KNR 2-01 d.1. 0510-03 1.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		3048.6	m ²	3048.60	
				RAZEM	3048.60
10	KNR 2-31 d.1. 0204-03 1.1	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłuczni kamienego - warstwa dolna z tłuczni - grub. po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		239.7	m ²	239.70	
				RAZEM	239.70
11	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1.1	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłuczni kamienego - warstwa górna z tłuczni - grub. po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		239.7	m ²	239.70	
				RAZEM	239.70
12	KNR 2-31 d.1. 0204-06 1.1	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłuczni kamienego - warstwa górna z tłuczni - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. (za dalsze 3 cm) Krotność = 3	m ²		
		239.7	m ²	239.70	
				RAZEM	239.70
13	KNNR 5 d.1. 0721-01 1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 280	m ² m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
15	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 280	m ² m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
16	KNR 2-31 d.1. 0310-01 1.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 280	m ² m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
17	KNR 2-31 d.1. 0310-02 1.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dalsze 4 cm grubości) Krotność = 4 280	m ² m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
18	KNR 2-31 d.1. 0605-03 1.1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykat ścianki oporowej typ L na rurę 40 cm 100	ściank. ściank.	100.00	
				RAZEM	100.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0407-01 1.1 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm - kanały z rur strukturalnych fi 300 mm 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
20	KNR-W 2-01 d.1. 0606-05 1.1 analogia	Igłofiltr y o śr. 63 mm wpułkiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m 800	szt. szt.	800.00	
				RAZEM	800.00
21	d.1. analiza indywidualna 1.1	Pompowanie wody powierzchniowo z dna wykopów lub zestawem pompowym do igłofiltrów wraz z wykonaniem tymczasowych rurociągów do odprowadzania wody 1620	godz. godz.	1620.00	
				RAZEM	1620.00
22	KNR 2-31 d.1. 0805-03 1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNR 2-31 d.1. 0113-01 1.1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
24	NNRNKB d.1. 231 0511-02 1.1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
1.1.		Sieć - Roboty montażowe zlewnia nr 1			
2					
25	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm 423.2	m ³ m ³	423.20	
				RAZEM	423.20
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 1.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 312.4	m m	312.40	
				RAZEM	312.40
27	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1660.5	m m	1660.50	
				RAZEM	1660.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1518.4	m m	 1518.40	
				RAZEM	1518.40
29	KNR-W 2-18 d.1. 0307-01 1.2	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat.I-II (7 szt.) 67.5	m m	 67.50	
				RAZEM	67.50
30	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 1.2	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat.I-II (21 szt.) 221.5	m m	 221.50	
				RAZEM	221.50
31	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1.2 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych wraz z zamknięciem rur ochronnych manszetami Dz 300/Dw 200 mm 67.5	m m	 67.50	
				RAZEM	67.50
32	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1.2 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych wraz z zamknięciem rur ochronnych manszetami Dz 250/Dw 150 mm 221.5	m m	 221.50	
				RAZEM	221.50
33	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową, w dolnej części studni krąg z dnem o wys. 1,0 m przykrycie studni pokrywą betonową typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym z włazem żeliwnym fi 600 mm 40 T 65.0	stud. stud.	 65.00	
				RAZEM	65.00
34	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za 0.5 m różnicy głębokości studni z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową 65.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 65.00	
				RAZEM	65.00
35	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 1.2 analogia	Montaż przejść szczelnych dla rur PVC kanalizacyjnych Dn 315 mm przez ściany betonowe studni kanalizacyjnych 13.0	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
36	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 1.2 analogia	Montaż przejść szczelnych dla rur PVC kanalizacyjnych Dn 200 mm przez ściany betonowe studni kanalizacyjnych 116.0	szt. szt.	 116.00	
				RAZEM	116.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 1.2 analogia	Montaż przejść szczelnych dla rur PVC kanalizacyjnych Dn 160 mm przez ściany betonowe studni kanalizacyjnych 47.0	szt. szt.	 47.00	
				RAZEM	47.00
38	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki kanalizacyjne PVC SN8 Dn 200x200x160 mm 26.0	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
39	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 425 mm, h=2,0 m, pokrywa żeliwna A15 oparta na stożku betonowym 95.0	szt. szt.	 95.00	
				RAZEM	95.00
40	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek do zamknięcia końcówki rury kanalizacyjnej PVC 160 mm 10.0	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNR 2-18 d.1. 0804-04 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 312.4	m m	 312.40	
				RAZEM	312.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 1660.5	m m	 1660.50	
				RAZEM	1660.50
43	KNR 2-18 d.1. 0804-01 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 1518.4	m m	 1518.40	
				RAZEM	1518.40
44	d.1. wycena indywidualna 1.2	Inspekcja telewizyjna kanału z rur PVC Dn 200 mm oraz Dn 315 mm 1972.9	m m	 1972.90	
				RAZEM	1972.90
45	d.1. kalk. własna 1.2	Włączenie rurociągu PCV 315 mm do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej z zamontowaniem przejścia szczelnego - podłączenie na głębokości 2,65 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-18 d.1. 0705-01 1.2 analogia	Próba szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm 2.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-18 d.1. 0208-01 1.2 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm łączonych metodą zgrzewania 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
48	KNR 2-18 d.1. 0208-01 1.2 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm łączonych metodą zgrzewania 31.5	m m	 31.50	
				RAZEM	31.50
49	KNR 2-18 d.1. 0408-01 1.2 analogia	Wykonanie przewiertów rurą PE 75x4,5 mm w gruntach kat. I-II (1 szt.) 6.3	m m	 6.30	
				RAZEM	6.30
50	KNR 2-18 d.1. 0408-01 1.2 analogia	Wykonanie przewiertów rurą PE 63x3,8 mm w gruntach kat. I-II (1 szt.) 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
51	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 1.2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik PE 63x63x50 mm 6.0	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2		Przyłącza - roboty ziemne i montażowe zlewnia nr 1			
52	KNR AT-11 d.1. 0105-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 2988	m ³ m ³	 2988.00	
				RAZEM	2988.00
53	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 747	m ³ m ³	 747.00	
				RAZEM	747.00
54	KNR 2-01 d.1. 0212-07 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 90.5	m ³ m ³	 90.50	
				RAZEM	90.50
55	KNR AT-11 d.1. 0109-01 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 2988	m ³ m ³	 2988.00	
				RAZEM	2988.00
56	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		656.5	m ³	656.50	
				RAZEM	656.50
57	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
2		66.5	m ³	66.50	
				RAZEM	66.50
58	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		1108	m	1108.00	
				RAZEM	1108.00
59	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 425 mm, h= 2,0 m, pokrywa żeliwna A15 oparta na stożku betonowym	szt		
d.1.	0517-01				
2		91	szt	91.00	
				RAZEM	91.00
60	KNR 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1.	0208-01				
2	analogia	48.5	m	48.50	
				RAZEM	48.50
61	KNR 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1.	0208-01				
2	analogia	88.5	m	88.50	
				RAZEM	88.50
62	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik PE 63x63x50 mm	szt		
d.1.	0111-01				
2		6.0	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
63	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przydomowych przepompowni ścieków Pd w.g. projektu wykonawczego	kpl.		
d.1.					
2		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00