
PRZEDMIAR_KANALIZACJA SANITARNA**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z sięgaczami
ADRES INWESTYCJI : Blachownia, ul. Chrobrego
INWESTOR : Burmistrz Blachowni
ADRES INWESTORA : ul.S ienkiewicza 22, 42-290 Blachownia
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : SANITARNA_SIECI ZEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.179	km	0.179	
				RAZEM	0.179
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.179	km	0.179	
				RAZEM	0.179
3		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl		
d.1	kalk. własna				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, przyjetu wykonanie mechaniczne 70 %	m ³		
d.1	0202-04	Krotnosc = 0.7			
		149*2.4*1	m ³	357.600	
				RAZEM	357.600
5	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5-m o scianach pionowych z reczny wydobyciem urobku w gruntach suchych, glębokosci do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjetu wykonanie reczne 30 %	m ³		
d.1	0307-02	Krotnosc = 0.3			
		357.6	m ³	357.600	
				RAZEM	357.600
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i glęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	149*2.2*2	m ²	655.600	
				RAZEM	655.600
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleglosc do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	Krotnosc = 0.7			
		357.6-89	m ³	268.600	
				RAZEM	268.600
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów szerokosci 0,8-2,5-m o scianach pionowych, glębokosc do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjetu wykonanie reczne 30 %	m ³		
d.1	0318-02	Krotnosc = 0.3			
		268.6	m ³	268.600	
				RAZEM	268.600
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01				
	kalk. własna				
		268.6	m ³	268.600	
				RAZEM	268.600
10	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m ³		
d.1	0208-02	Krotnosc = 6			
		89	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
11		Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna				
		89	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
12	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0609-06				
	analogia				
		89	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie podsypki,obsypki i zasypki	m ³		
d.1	0228-01				
	kalk. własna				
		89	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
14	KNR 9-08	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych ,dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych o dł. 2,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. I-II	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 9-08	Przeciski sterowane z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. I-II	m		
d.1	0201-03	30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
16	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty montażowe			
20	KNR 9-08 d.2 0101-04	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
21	KNR 9-08 d.2 0101-03	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 160 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 9-08 d.2 0103-04	Montaż trójników kamionkowych kanalizacyjnych o śr. 200/160 mm w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 9-08 d.2 0103-04 analogia	Zaślepki kamionkowe dn 200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		142+28	m	170.000	
				RAZEM	170.000
25	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-07 analogia	Rury ochronne (osłonowe) na kabel en, i gazociąg	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 9-20 d.2 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
3		Roboty drogowe nawierzchnie			
31	KNR 2-31 d.3 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-31 d.3 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 7 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 2-31 d.3 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
		12+170	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
35	KNR 2-31 d.3 0802-08	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m ²		
		Krotność = 5	m ²	182.000	
		12+170			
				RAZEM	182.000
36	KNR 2-01 d.3 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy odsączającej, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		12+170	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
37	KNR 4-01 d.3 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II- na odległość do 5 km	m ³		
		(0.57*12)+(0.35*170)	m ³	66.340	
				RAZEM	66.340
38	Kalkulacja d.3 indywidualna	Oplata za umieszczenie odpadów	m ³		
		66.34	m ³	66.34	
				RAZEM	66.34
39	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		12+170	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
40	KNR 2-31 d.3 0104-06	Warstwy odsączające z piasku - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 15	m ²	182.000	
		12+170			
				RAZEM	182.000
41	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		12+170	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
42	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowy pomocnicza z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
43	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu gr 7 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 2-31 d.3 0308-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 5 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-31 d.3 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
46	d.3	Projekt organizacji ruchu, oplata za zajęcie pasa na czas prowadzonych prac, oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.3	Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000