

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej z sięgaczami
ADRES INWESTYCJI : Blachownia, ul. Konopnickiej, Kopernika.
INWESTOR : BURMISTRZ BLACHOWNI
ADRES INWESTORA : Ul. Sienkiewicza 22; Blachownia
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ MIRCZAK
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.574	km	0.574	
				RAZEM	0.574
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.574	km	0.574	
				RAZEM	0.574
3 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
1.2.1		Rury kanalizacyjne DN 300			
4 d.1.2 .1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III Krotność = 0.8 417*1.2*1.2	m ³		
			m ³	600.480	
				RAZEM	600.480
5 d.1.2 .1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV Krotność = 0.2 600.48	m ³		
			m ³	600.480	
				RAZEM	600.480
6 d.1.2 .1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 600.48-312.21	m ³		
			m ³	288.270	
				RAZEM	288.270
7 d.1.2 .1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 Krotność = 0.2 288.27	m ³		
			m ³	288.270	
				RAZEM	288.270
8 d.1.2 .1	KNNR 1 0208-02	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 Krotność = 6 100.8+100.8+110.71	m ³		
			m ³	312.310	
				RAZEM	312.310
9 d.1.2 .1	kalk. własna	Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku	m ³		
		312.3	m ³	312.300	
				RAZEM	312.300
10 d.1.2 .1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		417*1.2	m ²	500.400	
				RAZEM	500.400
11 d.1.2 .1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		417*1.2*0.2	m ³	100.080	
				RAZEM	100.080
12 d.1.2 .1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - OBSYPKA z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²		
		417*(1.2-0.315)	m ²	369.045	
				RAZEM	369.045
13 d.1.2 .1	KNKRB 1 0229-04	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 30 cm gruntu kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		417*(1.2-0.315)*0.3	m ³	110.714	
				RAZEM	110.714
14 d.1.2 .1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - ZASYPKA z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		417*1.2	m ²	500.400	
				RAZEM	500.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2 .1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi 417*1.2*0.2	m ³ m ³	 100.080	 100.080
16 d.1.2 .1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 417	m m	 417.000	 417.000
17 d.1.2 .1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 417	m m	 417.000	 417.000
1.2.2		Rury kanalizacyjne DN 250		RAZEM	417.000
18 d.1.2 .2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III Krotność = 0.8 57*1.05*1.2	m ³ m ³	 71.820	 71.820
19 d.1.2 .2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV Krotność = 0.2 71.82	m ³ m ³	 71.820	 71.820
20 d.1.2 .2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 71.82-11.97-11.97-11.4	m ³ m ³	 36.480	 36.480
21 d.1.2 .2	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV Krotność = 0.2 36.48	m ³ m ³	 36.480	 36.480
22 d.1.2 .2	KNNR 1 0208-02	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 Krotność = 6 71.82-36.48	m ³ m ³	 35.340	 35.340
23 d.1.2 .2	kalk. własna	Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku 35.34	m ³ m ³	 35.340	 35.340
24 d.1.2 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 57*1.05	m ² m ²	 59.850	 59.850
25 d.1.2 .2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi 59.85*0.2	m ³ m ³	 11.970	 11.970
26 d.1.2 .2	KNR 2-18 0501-04	Obsypka rurociągu 57*(1.05-0.25)	m ² m ²	 45.600	 45.600
27 d.1.2 .2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi 45.6*0.25	m ³ m ³	 11.400	 11.400
28 d.1.2 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 59.85	m ² m ²	 59.850	 59.850
				RAZEM	59.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.2 .2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		11.97	m ³	11.970	
				RAZEM	11.970
30 d.1.2 .2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
31 d.1.2 .2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.2.3		Rury kanalizacyjne dn 200			
32 d.1.2 .3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III Krotność = 0.8 100*1*1.2	m ³		
			m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.1.2 .3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV Krotność = 0.2 120	m ³		
			m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.1.2 .3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV Krotność = 0.8 120-40-18	m ³		
			m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
35 d.1.2 .3	KNNR 1 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 Krotność = 0.2 62	m ³		
			m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
36 d.1.2 .3	KNNR 1 0208-02	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 Krotność = 6 120-62	m ³		
			m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
37 d.1.2 .3	kalk. własna	Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
38 d.1.2 .3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
39 d.1.2 .3	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		100*0.2	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.1.2 .3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - OBSYPKA z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		100*0.8	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
41 d.1.2 .3	KNKRB 1 0229-02	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm	m ³		
		80*0.2	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.1.2 .3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - ZASYPKA z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.2 .3	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi 100.*0.8	m ³ m ³	 80.000	 80.000
44 d.1.2 .3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 100	m m	 100.000	 100.000
45 d.1.2 .3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 100	m m	 100.000	 100.000
1.2.4		Studnie		RAZEM	100.000
46 d.1.2 .4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, przyjęto wykonanie mechaniczne 70 % - studnie - poszerzenie wykopów pod studnie betonowe i separator Krotność = 0.7 30.6	m ³ m ³	 30.600	 30.600
47 d.1.2 .4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 % poszerzenie wykopów Krotność = 0.3 30.6	m ³ m ³	 30.600	 30.600
48 d.1.2 .4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV Krotność = 0.8 30.6-25.5	m ³ m ³	 5.100	 5.100
49 d.1.2 .4	KNNR 1 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 Krotność = 0.2 5.1	m ³ m ³	 5.100	 5.100
50 d.1.2 .4	KNNR 1 0208-02	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 Krotność = 6 25.5	m ³ m ³	 25.500	 25.500
51 d.1.2 .4	kalk. własna	Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku 25.5	m ³ m ³	 25.500	 25.500
52 d.1.2 .4	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm - podłoża pod studnie 17*0.14*1.5*1.5	m ³ m ³	 5.355	 5.355
53 d.1.2 .4	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
1.2.5		wpusty uliczne typowe z osadnikiem, bezsyfonowe		RAZEM	17.000
54 d.1.2 .5	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm - podłoża pod studnie 28*0.8*0.8*0.14	m ³ m ³	 2.509	 2.509
55 d.1.2 .5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000