

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ŚW. ROCHA I LIPOWEJ W KALISZU
ADRES INWESTYCJI : UL. ŚW. ROCHA I LIPOWA, KALISZ, 83-425 DZIEMIANY, DZ. NR 208/2, 214 I 213/2 OBRĘB KALISZ
INWESTOR : URZĄD GMINY DZIEMIANY
ADRES INWESTORA : UL. 8 MARCA 3, 83-425 DZIEMIANY
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR GREINKE
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. MARCIN CICHOWICZ
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA			
1.1		Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.23	km	0.230	
				RAZEM	0.230
1.2		Roboty ziemne - kolektory i studnie			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.	0215-04	odkład w gruncie kat.III			
2		0.9*(644-35)	m ³	548.100	
				RAZEM	548.100
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km			
2		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
2		0.1*(644-35)	m ³	60.900	
				RAZEM	60.900
5	KNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1.	0108-01	wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w grun-			
2		tach suchych kat. I-IV	m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
6	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.	0607-01	bok.do 4 m			
2		Krotność = 2	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNR 2-02	Wykonanie podsypki i zasypki	m ³		
d.1.	1914-01				
2		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
2		597	m ³	597.000	
				RAZEM	597.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2		poz.8	m ³	597.000	
				RAZEM	597.000
1.3		Roboty montażowe - kolektory i studnie			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
3		180.8	m	180.800	
				RAZEM	180.800
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
3		41.2	m	41.200	
				RAZEM	41.200
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur dwuściennych X-Stream (SN8) o śr. zewn. 150 mm	m		
d.1.	0408-02				
3	analogia				
		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
13	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt		
d.1.	0527-02	cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm			
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studni - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.1.	0527-01				
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-2	[0.5 m]	-2.000	
				RAZEM	-2.000
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1. 3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 3	KNR 2-18 0711-09	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1000 mm abizolem jednokrot- nie	m		
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
21 d.1. 3	KNR 2-18 0711-07	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.600 mm abizolem jednokrot- nie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1. 3	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kolektora taśmą foliową	m		
		poz.10+poz.11+poz.12	m	236.100	
				RAZEM	236.100
23 d.1. 3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		poz.10	m	180.800	
				RAZEM	180.800
24 d.1. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		poz.11+poz.12	m	55.300	
				RAZEM	55.300
25 d.1. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów	km		
		poz.1	km	0.230	
				RAZEM	0.230

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA						
1.1	Roboty przygotowawcze - kolektory i studnie						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów		km	0.23		
d.1.	0119-03						
1	analogia						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Roboty ziemne - kolektory i studnie						
2 d.1. 2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III		m ³	0.9*(644-35) = 548.100		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km		m ³	35		
4 d.1. 2	KNR 2-01 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	0.1*(644-35) = 60.900		
5 d.1. 2	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV		m ²	40		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m Krotność = 2		szt.	5		
7 d.1. 2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki i zasypki		m ³	35		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	597		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	597		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Roboty montażowe - kolektory i studnie						
10 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	180.8		
11 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	41.2		
12 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur dwuściennych X-Stream (SN8) o śr. zewn. 150 mm		m	14.1		
13 d.1. 3	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm		szt	6		
14 d.1. 3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - otwór o śr. nominalnej 160 mm		szt	7		
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m		stud.	3		
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m		[0.5 m]	-2		
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	8		
18 d.1. 3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych		szt.	3		
19 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	2		
20 d.1. 3	KNR 2-18 0711-09	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1000 mm abizolem jednokrotnie		m	10.3		
21 d.1. 3	KNR 2-18 0711-07	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.600 mm abizolem jednokrotnie		m	14		
22 d.1. 3	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kolektora taśmą foliową		m	180.8+ 41.2+14.1 = 236.100		
23 d.1. 3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm		m	180.8		
24 d.1. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm		m	41.2+14.1 = 55.300		
25 d.1. 3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe powykonawcze - trasa rurociągów		km	0.23		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: