
KOSZTORYS KANALIZACJA SANITARNA-Przykanaliki

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ SANITARNY FI 160
ADRES INWESTYCJI : Sandomierz ul. Rejmonta, Asnyka, Frankowskiego
INWESTOR : Urząd Miejski Sandomierz
ADRES INWESTORA : Sandomierz ul. Opatowska 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Książek

DATA OPRACOWANIA : marzec 2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna- przkanaliki					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
d.1	0113-01	0,020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-06	189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0301-01	81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0313-02	540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-01	189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-04	36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm	m		
d.1	0408-04	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 10 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt		
d.1	0527-03	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-03	34	odc. -1 prób.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KSNR 6	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu powyżej 1.0 m3	m ³		
d.1	1305-07	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		
d.1	0703-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
d.1	0513-03	12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm	kpl.		
d.1	0521-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	81	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	0421-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Kanalizacja sanitarna- przkanaliki						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km		0.020	
d.1	0113-01	sa kolei w terenie równinnym				
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m ³		189.000	
d.1	0201-06	poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samo-				
		chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochoda-	m ³		81.000	
d.1	0301-01	mi samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II)				
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o	m ²		540.000	
d.1	0313-02	szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w grun-				
		tach suchych kat. III-IV z rozbiórką				
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		189.000	
d.1	0312-01	głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II				
6	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10	m ²		18.000	
d.1	01	cm				
7	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20	m ²		36.000	
d.1	04	cm				
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm	m		180.000	
d.1	0408-04					
9	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy	szt		22.000	
d.1	0527-03	grubości ściany 10 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm				
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal-	odc. -1 prób.		34.000	
d.1	0706-03	nej 250 mm				
11	KNR 2-19 0134-	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		34.000	
d.1	02					
12	KSNR 6 1305-07	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jed-	m ³		1.000	
d.1		nym miejscu powyżej 1.0 m ³				
13	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		22.000	
d.1						
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	stud.		12.000	
d.1	0513-03	gotowym wykopie o głębok. 3m				
15	KNR-W 2-18	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm	kpl.		12.000	
d.1	0521-03					
16	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ³		81.000	
d.1	0210-02	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie				
		lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV				
		Krotność = 48				
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łą-	szt		3.000	
d.1	0421-03	czone na wcisk o śr. zewn. 200 mm				

PODSUMOWANIE

		Kanalizacja sanitarna- przkanaliki	
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM	Uproszczone

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R z na- rzutami	M z na- rzutami	S z na- rzutami	Uprosz- czone	RAZEM
	Kosztorys										

Słownie: