

PRZEDMIAR

Nr 6 przył ks ul.Kolejowa 18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba 3.14*1.00*0.25*1.50*3	m ³ m ³	 3.53	
				RAZEM	3.53
2	KNR 4-05/ 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-05/ 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -3*2	0.5m 0.5m	 -6.00	
				RAZEM	-6.00
4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (3.14*1.00*1.00*0.25*3+3.14*1.00*1.50*3)*0.10*1.20	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1.98	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.00*1.20*18.00	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*18.00	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) 0.30*0.80*18.00	m ³ m ³	 4.32	
				RAZEM	4.32
11	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 21.60*0.60	m ³ m ³	 12.96	
				RAZEM	12.96
12	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12.96	m ³ m ³	 12.96	
				RAZEM	12.96
13	KNR 1 0318- 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 21.60*0.40	m ³ m ³	 8.64	
				RAZEM	8.64
14	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba przedmiar = 3.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0265r-g/m ³	r-g	0.0935				
2*		-- S -- Samochód beczkowóz 4.0t (1) 0.041m-g/m ³	m-g	0.1447				
2	KNR 4-05/ 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m przedmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/kpl. -- S --	r-g	49.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.3800				
3*		2.46m-g/kpl. Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.9500				
		1.65m-g/kpl.						
3	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m					
		przedmiar = -6.00 [0.5m]						
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/0.5m	r-g	-7.3800				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	-1.3200				
3*		0.22m-g/0.5m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	-1.6800				
		0.28m-g/0.5m						
4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m³					
		przedmiar = 1.98 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m³	r-g	4.2174				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	2.4354				
		1.23m-g/m³						
5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³					
		Krotność = 4						
		przedmiar = 1.98 m³						
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.3168				
		0.04*4=0.16m-g/m³						
6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³					
		przedmiar = 21.60 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m³	r-g	57.7584				
7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³					
		przedmiar = 1.44 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m³	r-g	3.0240				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane	m³	1.7568				
3*		1.22m³/m³ materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- Ubiak spalinowy 200kg	m-g	1.1088				
		0.77m-g/m³						
8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt					
		przedmiar = 2.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	6.4200				
2*		-- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm'	szt	2.0000				
3*		1szt/szt Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm'	szt	4.0000				
4*		2szt/szt Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm'	szt	2.0500				
		1.025szt/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin	szt	2.0000				
6*		1szt/szt Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (	szt	2.0000				
7*		1szt/szt Pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000				
8*		0.2m ³ /szt materiały pomocnicze	%	2.5000				
9*		2.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1400				
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
		przedmiar = 18.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.2100				
		0.345r-g/m						
2*		-- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	18.3600				
		1.02m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1494				
		0.0083m-g/m						
10	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociagu)	m ³					
		przedmiar = 4.32 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.6896				
		1.78r-g/m ³						
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	5.2704				
		1.22m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2.8512				
		0.66m-g/m ³						
11	KNR 2-01 0320-0101	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 = 12.96 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.3867				
		0.8786r-g/m ³						
12	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³					
		przedmiar = 12.96 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9458				
		0.2273r-g/m ³						
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.7885				
		0.138m-g/m ³						
13	KNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³					
		przedmiar = 8.64 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9120				
		0.8r-g/m ³						
14	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.					
		przedmiar = 1.00 kpl.						