

PRZEDMIAR

Nr 14 przył ks ul.Wolności 25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-25 0407-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-05/ 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
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	0.5m		
		-4*3	0.5m	-12.00	
				RAZEM	-12.00
4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		4*3.14*0.50*0.50*1.50*1.2	m ³	5.65	
				RAZEM	5.65
5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		5.65	m ³	5.65	
				RAZEM	5.65
6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.80*1.20*(13.00+21.00)*0.50	m ³	16.32	
				RAZEM	16.32
7	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	m ³		
		0.80*1.20*(13.00+21.00)*0.50	m ³	16.32	
				RAZEM	16.32
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*0.80*34.00	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
11	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu)	m ³		
		0.80*34.00*0.30	m ³	8.16	
				RAZEM	8.16
12	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		
		[32.64-(2.72+8.16+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*1+3.14*0.16*0.16*0.25*34.00)]*0.60	m ³	12.53	
				RAZEM	12.53
13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		12.53	m ³	12.53	
				RAZEM	12.53
14	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		
		[32.64-(2.72+8.16+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*1+3.14*0.16*0.16*0.25*34.00)]*0.40	m ³	8.36	
				RAZEM	8.36
15	KNR 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych - z rozbiórki	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
16	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-25 0407-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych	m ²					
1*		przedmiar = 9.00 m ²						
		-- R -- robocizna 0.1932r-g/m ²	r-g	1.7388				
2*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0371m-g/m ²	m-g	0.3339				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m przedmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/kpl.	r-g	65.6000				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 2.46m-g/kpl.	m-g	9.8400				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.65m-g/kpl.	m-g	6.6000				
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 przedmiar = -12.00 [0.5m]	0.5m					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/0.5m	r-g	-14.7600				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.22m-g/0.5m	m-g	-2.6400				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.28m-g/0.5m	m-g	-3.3600				
4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 5.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	12.0345				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23m-g/m ³	m-g	6.9495				
5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km przedmiar = 5.65 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04m-g/m ³	m-g	0.2260				
6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 16.32 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	2.2848				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	0.9400				
7	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 przedmiar = 16.32 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	43.6397				
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 2.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	5.7120				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	3.3184				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ubijak spalinowy 200kg 0.77m-g/m ³	m-g	2.0944				
9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	3.2100				
2*		-- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm' 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm' 2szt/szt	szt	2.0000				
4*		Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm' 1.025szt/szt	szt	1.0250				
5*		Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin 1szt/szt	szt	1.0000				
6*		Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (1szt/szt	szt	1.0000				
7*		Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	0.2000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 34.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	11.7300				
2*		-- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1.02m/m	m	34.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.2822				
11	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) przedmiar = 8.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ³	r-g	14.5248				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	9.9552				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	5.3856				
12	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 przedmiar = 12.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786r-g/m ³	r-g	11.0089				
13	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 12.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	2.8481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Ubiłak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	1.7291				
14	KNNR 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 przedmiar = 8.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	r-g	6.6880				
15	KNR 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt granitowych - z rozbiórki przedmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258r-g/m ²	r-g	2.3220				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0448m ³ /m ²	m ³	0.4032				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0474m-g/m ²	m-g	0.4266				
16	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					