

PRZEDMIAR

Nr 7 przył ks ul.Krobska 16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*(2.00+4.00)	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykucie otworu w ścianie zbiornika 0.03	m ² m ²	0.03	
				RAZEM	0.03
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III [0.80*1.20*(10.50+4.50+15.50+2.00)]*0.70	m ³ m ³	21.84	
				RAZEM	21.84
4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [0.80*1.20*(10.50+4.50+15.50+2.00)]*0.30	m ³ m ³	9.36	
				RAZEM	9.36
5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*32.50	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
6	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
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.50+4.50+15.50+2.00	m m	32.50	
				RAZEM	32.50
8	KNR-W 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1,5 cegły 1	przej. przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	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*32.50	m ³ m ³	7.80	
				RAZEM	7.80
10	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 [31.20-(2.60+7.80+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*2+3.14*0.16*0.16*0.25*32.50)]*0.70	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.84	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
12	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 [31.20-(2.60+7.80+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*2+3.14*0.16*0.16*0.25*32.50)]*0.30	m ³ m ³	5.93	
				RAZEM	5.93
13	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadwyżki urobku 31.20-19.77	m ³ m ³	11.43	
				RAZEM	11.43
14	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 9.00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Płyty z odzysku - 80%) 9.00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
16	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 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m ²	r-g	2.6838				
2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykucie otworu w ścianie zbiornika przedmiar = 0.03 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 11.96r-g/m ²	r-g	0.3588				
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 21.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	3.0576				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	1.2580				
4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 9.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	25.0286				
5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 2.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	5.4600				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	3.1720				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.77m-g/m ³	m-g	2.0020				
6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym przedmiar = 2.00 szt	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' 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm' 2szt/szt	szt	4.0000				
4*		Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm' 1.025szt/szt	szt	2.0500				
5*		Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanali- zacyjna niewłazowa Wavin 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (1szt/szt	szt	2.0000				
7*		Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	0.4000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 32.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M --	r-g	11.2125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	33.1500				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.2698				
8	KNR-W 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1,5 cegły przedmiar = 1.00 przejd.	przej .					
1*		-- R -- robocizna 5.97r-g/przej.	r-g	5.9700				
2*		-- M -- Rura PE-HD 0,63 MPa fi 200/11,4 mm 0.50m/przej.	m	0.5000				
3*		Sznur konopny - smołowany 5.85kg/przej.	kg	5.8500				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/przej.	m-g	0.1700				
9	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) przedmiar = 7.80 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m³	r-g	13.8840				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m³/m³	m³	9.5160				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m³	m-g	5.1480				
10	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 = 13.84 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786r-g/m³	r-g	12.1598				
11	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 13.84 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m³	r-g	3.1458				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m³	m-g	1.9099				
12	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 przedmiar = 5.93 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m³	r-g	4.7440				
13	KNR 2-01 0205- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadwyżki urobku przedmiar = 11.43 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m³	r-g	2.6289				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m³ (1) 0.0984m-g/m³	m-g	1.1247				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2283m-g/m³	m-g	2.6095				
14	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = 9.00 m² -- R -- robocizna 0.0628r-g/m² -- M -- Piasek naturalny kopany 0.0738m³/m² woda 0.005m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m²					
1*			r-g	0.5652				
2*			m³	0.6642				
3*			m³	0.0450				
4*			%	0.5000				
15	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Płyty z odzysku - 80%) przedmiar = 9.00 m² -- R -- robocizna 0.5985r-g/m² -- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara 4.08*0.20=0.816szt/m² Piasek naturalny kopany 0.0849m³/m² Cement portl,zwytł b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m² woda 0.0286m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m²					
1*			r-g	5.3865				
2*			szt	7.3440				
3*			m³	0.7641				
4*			t	0.1665				
5*			m³	0.2574				
6*			%	0.5000				
16	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					