

PRZEDMIAR

Nr 1 przyt ks ul.3Maja 8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 4.00*1.50	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	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 1.00*1.20*4.00	m ³ m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.80*4.00*0.10	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) 0.80*4.00*0.30	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
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 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.80-(3.14*0.40*0.40*0.25*1.20+3.14*0.16*0.16*0.25*4.00+0.32+0.96)	m ³ m ³	3.29	
				RAZEM	3.29
10	KNR 4-01 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 1.50*2.00	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3.00	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 3.00	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
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 4.80-(3.14*0.40*0.40*0.25*1.20+3.14*0.16*0.16*0.25*4.00)	m ³ m ³	4.57	
				RAZEM	4.57
14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 6.00	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kostka z odzysku w zakresie - 50%) 6.00	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7812r-g/m ²	r-g	4.6872				
2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.78r-g/m ³	r-g	1.7088				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	1.1712				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubiak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	0.6336				
8	KNR-W 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1,5 cegły przedmiar = 1.00 przej.	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 2-01 0320- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 3.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224r-g/m ³	r-g	4.0217				
10	KNR 4-01 0727- 06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ²	r-g	4.1700				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0082t/m ²	t	0.0246				
3*		Ciasto wapienne 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0048				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.0921				
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0258				
6*		Domieszka uplastyczn.do bet."Klutan" 0.0224dm ³ /m ²	dm ³	0.0672				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.0900				
11	KNR 2-02 0603- 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	0.5046				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	1.0500				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m ²	kg	4.9500				
4*		Drewno opałowe 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0135				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0126				
12	KNR 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	0.2547				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	3.9000				
3*		Drewno opałowe 0.0035m ³ /m ²	m ³	0.0105				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0087				
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 przedmiar = 4.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	r-g	3.6560				
14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm przedmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	0.6474				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	0.7380				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kostka z odzysku w zakresie - 50%) przedmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	7.4052				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025*0.50=0.5125m ² /m ²	m ²	3.0750				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.4728				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0702				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.1560				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	0.7800				
8*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.1500				
16	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					