

PRZEDMIAR

Nr 12 przył ks ul.Strzelecka kino mieszkanie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm 1.50*(15.00+10.00)	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
2	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 1.50*(11.50+15.00+27.00+2.00+17.00+2.50)	m ² m ²	 112.50	
				RAZEM	112.50
3	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba 3.14*1.00*1.00*0.25*1.50*4	m ³ m ³	 4.71	
				RAZEM	4.71
4	KNR 2-31 1512-03	Transport ścieków beczkowitzem o poj. 4000 dm ³ na odległość do 0.5 km z napętnieniem pompa mechaniczna (Na odległość - 2 km) Krotność = 4 4.71	m ³ m ³	 4.71	
				RAZEM	4.71
5	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
6	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 -4*3	0.5m 0.5m	 -12.00	
				RAZEM	-12.00
7	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 12.00+13.50	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
8	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*(15.00+27.00+12.00+2.50+24.00+12.50+17.00+12.00+13.50)*0.70	m ³ m ³	 91.06	
				RAZEM	91.06
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.80*1.20*(15.00+27.00+12.00+2.50+24.00+12.50+17.00+12.00+13.50)*0.30	m ³ m ³	 39.02	
				RAZEM	39.02
10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*135.50	m ³ m ³	 10.84	
				RAZEM	10.84
11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 135.50	m m	 135.50	
				RAZEM	135.50
13	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*135.50	m ³ m ³	 32.52	
				RAZEM	32.52
14	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [130.08-(10.84+32.52+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*8+3.14*0.16*0.16*0.25*135.50)]*0.70	m ³ m ³	 57.74	
				RAZEM	57.74
15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 57.74	m ³ m ³	 57.74	
				RAZEM	57.74
16	KNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [130.08-(10.84+32.52+3.14*0.40*0.40*0.25*1.50*8+3.14*0.16*0.16*0.25*135.50)]*0.30	m ³ m ³	 24.75	
				RAZEM	24.75
17	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (0.12*112.50+3.14*1.00*1.00*0.25*0.12*4+3.14*1.00*0.10*1.50*4)*1.20	m ³ m ³	 18.91	
				RAZEM	18.91
18	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 18.91	m ³ m ³	 18.91	
				RAZEM	18.91
19	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 37.50+112.50	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kostka z odzysku - 80%) 37.50	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
21	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ²		

PRZEDMIAR

Nr 12 przył ks ul.Strzelecka kino mieszkanie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
22	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 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm przedmiar = 37.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	29.4900				
2	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm przedmiar = 112.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.491r-g/m ²	r-g	167.7375				
3	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba przedmiar = 4.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0265r-g/m ³	r-g	0.1248				
2*		-- S -- Samochód beczkowiec 4.0t (1) 0.041m-g/m ³	m-g	0.1931				
4	KNR 2-31 1512-03	Transport ścieków beczkowiecem o poj. 4000 dm ³ na odległość do 0.5 km z napętnieniem pompa mechaniczna (Na odległość - 2 km) Krotność = 4 przedmiar = 4.71 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód beczkowiec 4.0t (1) 0.0138*4=0.0552m-g/m ³	m-g	0.2600				
5	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				
6	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				
7	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 25.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.576r-g/m	r-g	14.6880				
		-- S --						

KOSZTORYS

Nr 12 przył ks ul.Strzelecka kino mieszkanie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.8415				
3*		0.033m-g/m Wciągarka ręczna 3-5 t 0.19m-g/m	m-g	4.8450				
8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 91.06 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	12.7484				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	5.2451				
9	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 = 39.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	104.3395				
10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 10.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	22.7640				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	13.2248				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.77m-g/m ³	m-g	8.3468				
11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym przedmiar = 8.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	25.6800				
2*		-- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm' 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm' 2szt/szt	szt	16.0000				
4*		Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm' 1.025szt/szt	szt	8.2000				
5*		Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin 1szt/szt	szt	8.0000				
6*		Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (1szt/szt	szt	8.0000				
7*		Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	1.6000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.5600				
12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 135.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M --	r-g	46.7475				

KOSZTORYS

Nr 12 przył ks ul.Strzelecka kino mieszkanie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	138.2100				
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	1.1247				
13	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurowością)	m ³					
		przedmiar = 32.52 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ³	r-g	57.8856				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	39.6744				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	21.4632				
14	KNR 2-01 0320- 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m	m ³					
		przedmiar = 57.74 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.8786r-g/m ³	r-g	50.7304				
15	KNR 2-01 0236- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³					
		przedmiar = 57.74 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	13.1243				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	7.9681				
16	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie 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 = 24.75 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	r-g	19.8000				
17	KNR 4-01 0108- 19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbeto- wych na odległość do 1 km	m ³					
		przedmiar = 18.91 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	40.2783				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 1.23m-g/m ³	m-g	23.2593				
18	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³					
		przedmiar = 18.91 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	3.0256				
19	KNR 2-31 0106- 01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm gru- bość po zagęszczeniu	m ²					
		przedmiar = 150.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ²	r-g	9.4200				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0738m ³ /m ²	m ³	11.0700				

KOSZTORYS

Nr 12 przył ks ul.Strzelecka kino mieszkanie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.7500				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kostka z odzysku - 80%) przedmiar = 37.50 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.3032\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	48.8700				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara $1.025 \cdot 0.20 = 0.205\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	7.6875				
3*		Piasek naturalny kopany $0.0818\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	3.0675				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0117\text{t}/\text{m}^2$	t	0.4388				
5*		woda $0.027\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.0125				
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg $0.13\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.8750				
8*		piła do cięcia kostki $0.025\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.9375				
21	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm Beton zwykły C12/15 (B-15) przedmiar = 6.00 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.6628\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	3.9768				
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa $0.0007\text{t}/\text{m}^2$	t	0.0042				
3*		Krawężniki iglaste kl.II $0.0005\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0030				
4*		Piasek naturalny kopany $0.05\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3000				
5*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 $0.007 + 10 \cdot 0.001 = 0.017\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	0.1020				
6*		plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm $0.011 + 10 \cdot 0.002 = 0.031\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	0.1860				
7*		woda $0.075\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.4500				
8*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M2+M3+M4+M5+M6+M7})$	%	0.5000				
9*		Beton zwykły C12/15 (B-15) $0.0508 + 10 \cdot 0.01015 = 0.1523\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.9138				
10*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) $0.021 + 10 \cdot 0.004 = 0.061\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3660				
22	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					