

PRZEDMIAR

Nr 16 przył ks budynek UMG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.15*2.90*3.70	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.20*1.20*(3.70*2+2.50*4)	m ³ m ³	 4.18	
				RAZEM	4.18
3	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba 2.50*3.00*1.50	m ³ m ³	 11.25	
				RAZEM	11.25
4	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.00*(5.70+2.90*2)	m ² m ²	 11.50	
				RAZEM	11.50
5	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (1.61+4.18)*1.20	m ³ m ³	 6.95	
				RAZEM	6.95
6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 6.95	m ³ m ³	 6.95	
				RAZEM	6.95
7	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 2.00*1.50*1.2	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*3.50	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
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*3.50	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
11	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zaypanie zbiornika gospółką z zagęszczaniem warstwami 2.90*3.70*1.80	m ³ m ³	 19.31	
				RAZEM	19.31
12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.70*4.00	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) 5.70*4.00	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
14	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kostka - z rozbiórki) 5.70*4.00	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
15	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 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	39.8636				
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 4.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	103.4968				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR-W 2-02 1923-10 analogia	Wypompowanie szamba przedmiar = 11.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0265r-g/m ³	r-g	0.2981				
2*		-- S -- Samochód beczkowiec 4.0t (1) 0.041m-g/m ³	m-g	0.4613				
4	KNR 2-31 0805- 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie- regularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 11.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7371r-g/m ²	r-g	8.4767				
5	KNR 4-01 0108- 19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbeto- wych na odległość do 1 km przedmiar = 6.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	14.8035				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 1.23m-g/m ³	m-g	8.5485				
6	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km przedmiar = 6.95 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04m-g/m ³	m-g	0.2780				
7	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wy- dobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 3.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	9.6264				
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 0.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	0.5880				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	0.3416				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubiornik spalinowy 200kg 0.77m-g/m ³	m-g	0.2156				
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.2075				
2*		-- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zewn.fi 160/4,7mm 1.02m/m	m	3.5700				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.0291				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu)	m ³					
		przedmiar = 0.84 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ³	r-g	1.4952				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	1.0248				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	0.5544				
11	KNR 2-02 1101- 07 analogia	Zaypanie zbiornika pospółką z zagęszczaniem warstwa- mi	m ³					
		przedmiar = 19.31 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	83.4192				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.08m ³ /m ³	m ³	20.8548				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
		przedmiar = 22.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	4.2545				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1140				
13	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ²					
		przedmiar = 22.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	5.4378				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0114				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2280				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218m ³ /m ²	m ³	2.7770				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402m-g/m ²	m-g	0.9166				
14	KNR 2-31 0302- 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Kost- ka - z rozbiórki)	m ²					
		przedmiar = 22.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1632r-g/m ²	r-g	26.5210				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.1186m ³ /m ²	m ³	2.7041				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0332t/m ²	t	0.7570				
4*		woda 0.0879m ³ /m ²	m ³	2.0041				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
15	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					