

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA CHODNIKA W SŁUPI KAPITULNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.00*0.20	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
3 d.1.1	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Zjazdy - 30% całości			
5 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.30	m ² m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0.30*0.0675	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
7 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm</i> 0.30	m m	0.30	
				RAZEM	0.30
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0.30*0.0675	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
9 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm</i> 0.30	m m	0.30	
				RAZEM	0.30
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> 0.30	m ² m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
1.3		Chodniki - 70% całości			
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.70	m ² m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0.70*0.03	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
13 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.70	m m	0.70	
				RAZEM	0.70
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0.70*0.0675	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
15 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm</i> 0.70	m m	0.70	
				RAZEM	0.70
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> 0.70	m ² m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
1.4		Koszty pozostałe			
17 d.1.4	147892 kalk. własna	Koszt za 1m ² - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.4	145632 kalk. własna	Koszt za 1m ² - dokumentacji zgłoszeniowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDOWA CHODNIKA W SŁUPI KAPITULNEJ						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	0.0330	0.00	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.00			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.0082	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 d.1.1	KNNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km przedmiar = 0.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ³	r-g	0.0460	0.00	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0984 m-g/m ³	m-g	0.0197	0.00			0.00
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.2283 m-g/m ³	m-g	0.0457	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m ²	r-g	0.1450	0.00	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0040	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772 r-g/m ²	r-g	0.0772	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123 m ³ /m ²	m ³	0.1230	0.00		0.00	
3*		Woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	0.0133	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM				Roboty ziemne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Zjazdy - 30% całości						
5 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 0.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2895 r-g/m ²	r-g	0.0869	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.00		0.00	
3*		Woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218+3*0.01015=0.15225 m ³ /m ²	m ³	0.0457	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402+3*0.0034=0.0504 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15) przedmiar = 0.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	0.1976	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0006	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.0068	0.00		0.00	
4*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0208	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm przedmiar = 0.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	0.0977	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	0.3060	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0111 m ³ /m	m ³	0.0033	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0032 t/m	t	0.0010	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0012	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	0.1976	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0006	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.0068	0.00		0.00	
4*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0208	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm</i> przedmiar = 0.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	0.0977	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	0.3060	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0111 m ³ /m	m ³	0.0033	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0032 t/m	t	0.0010	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0012	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> przedmiar = 0.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	0.3910	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	0.3075	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	0.0245	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0117 t/m ²	t	0.0035	0.00		0.00	
5*		Woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	0.0390	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Zjazdy - 30% całości
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Chodniki - 70% całości						
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 0.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6048 r-g/m ²	r-g	0.4234	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0389+12*0.0129=0.1937 m ³ /m ²	m ³	0.1356	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0088+12*0.0029=0.0436 t/m ²	t	0.0305	0.00		0.00	
4*		Woda 0.0045+12*0.0015=0.0225 m ³ /m ²	m ³	0.0158	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+12*0.0004=0.0061 m-g/m ²	m-g	0.0043	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0.02 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	0.1976	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0006	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.0068	0.00		0.00	
4*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0094	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0208	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 0.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	0.1459	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x25x100 cm, szare 1.02 m/m	m	0.7140	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.00235 m ³ /m	m ³	0.0016	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0001 t/m	t	0.0001	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0003	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 0.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	0.4510	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0020	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.0135	0.00		0.00	
4*		Woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0235	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0520	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm</i> przedmiar = 0.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	0.3003	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	0.7140	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.00635 m ³ /m	m ³	0.0044	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0039 t/m	t	0.0027	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0042 m ³ /m	m ³	0.0029	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> przedmiar = 0.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	0.9122	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	0.7175	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	0.0573	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0117 t/m ²	t	0.0082	0.00		0.00	
5*		Woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.0189	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	0.0910	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Chodniki - 70% całości

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

