

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu wraz z budową placu zabaw bez urządzeń, przy Szkole Podstawowej w Jabłonowie Pomorskim

ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 8, 87-330 Jabłonowo Pomorskie, dz. nr 437/5

INWESTOR : Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie

ADRES INWESTORA : 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Olszewski

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

Poziom cen : II kwartał 2014, ceny lokalne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Plac zabaw				0.00	0.00	0.00
2	Plac + droga				0.00	0.00	0.00
3	Chodniki				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plac zabaw			
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0228-04	12.00*9.00*0.30	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II 32.40	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	(0.10*0.20+0.10*0.10)*42.00	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-kiem	m		
d.1	0407-03	42.00	m	42.00	
				RAZEM	42.00
5	KNR 2-02	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z podsypki piaskowej gr. 30 cm	m ³		
d.1	1101-07 analogia	32.40	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
6	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej o oczku 25x25 mm, wysokości 1,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 51 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11 analogia	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2		Plac + droga			
7	KNR 2-31	Rozebranie chodnika dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	248.00	m ²	248.00	
				RAZEM	248.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.2	0801-03	37.00	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi płyt chodnikowych betonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-18 analogia	248.00*0.05	m ³	12.40	
				RAZEM	12.40
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11 analogia	37.00*0.12	m ³	4.44	
				RAZEM	4.44
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	477.00	m ²	477.00	
				RAZEM	477.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2	0101-02	477.00	m ²	477.00	
				RAZEM	477.00
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II 477.00*0.25	m ³	119.25	
				RAZEM	119.25
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04	477.00	m ²	477.00	
				RAZEM	477.00
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(0.15*0.30+0.15*0.15)*130	m ³	8.78	
				RAZEM	8.78
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-kiem	m		
d.2	0407-03	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione łukowe, o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie ronda	m		
d.2	0403-05	80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
18	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-05	477.00	m ²	477.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji o łącznej gr. 15 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	RAZEM	477.00
		477.00	m ²	477.00	
				RAZEM	477.00
20	KNR 2-31 d.2 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji o łącznej gr. 15 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	477.00	
		477.00		RAZEM	477.00
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm, w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		107	m ²	107.00	
				RAZEM	107.00
22	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo o promieniu zewn. R=11 m, kostka układana w kształcie koła	m ²		
		266	m ²	266.00	
				RAZEM	266.00
23	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm w kolorze czerwonym, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo o promieniu zewn. R=11 m, kostka układana w kształcie koła	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
3		Chodniki			
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV	m ²		
		głębok. 20 cm	m ²	77.50	
		77.50		RAZEM	77.50
25	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. I-II	m ³	15.50	
		77.50*0.20		RAZEM	15.50
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		77.50	m ²	77.50	
				RAZEM	77.50
27	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0.10*0.20+0.10*0.10)*93.00	m ³	2.79	
				RAZEM	2.79
28	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		93.00	m	93.00	
				RAZEM	93.00
29	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (łączna grubość 15 cm)	m ²		
		77.50	m ²	77.50	
				RAZEM	77.50
30	KNR 2-31 d.3 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatek za 5 cm grubości (łączna grubość 15 cm)	m ²		
		Krotność = 5	m ²	77.50	
		77.50		RAZEM	77.50
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk" o grubości 6 cm, w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		77.50	m ²	77.50	
				RAZEM	77.50

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Plac zabaw						
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³					
d.1	0228-04	obmiar = 12.00*9.00*0.30 = 32.40 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ³	r-g	2.5920	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0114 m-g/m ³	m-g	0.3694	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1	0108-05	obmiar = 32.40 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	26.5680	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	17.4960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.1	0402-03	obmiar = (0.10*0.20+0.10*0.10)*42.00 = 1.26 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	12.4488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0378	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.4284	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.5922	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		beton B15 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.3104	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m					
d.1	0407-03	obmiar = 42.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	10.0968	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	42.8400	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.2520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z podsyp- ki piaskowej gr. 30 cm	m ³					
d.1	1101-07	analogia obmiar = 32.40 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	139.9680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	34.9920	0.0000		0.00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej o ocz- ku 25x25 mm, wysokości 1,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 51 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna $2.2431 \cdot 0.667 = 1.496148$ r-g/m	r-g	59.8459	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych fi 51,0 mm 2.94 kg/m	kg	117.6000	0.0000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocyn- kowanego 2.8 mm 1.06 m ² /m	m ²	42.4000	0.0000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 2.12 m/m	m	84.8000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty metalowe 0.16 kg/m	kg	6.4000	0.0000		0.00	
6*		beton B 10 0.038 m ³ /m	m ³	1.5200	0.0000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273 dm ³ /m	dm ³	1.0920	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0062 m-g/m	m-g	0.2480	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Plac zabaw								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Plac + droga						
7 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 248.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	24.1552	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = 37.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	24.5125	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3 m-g/m ²	m-g	11.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi płyt chodnikowych betonowych na odległość do 1 km obmiar = 248.00*0.05 = 12.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m ³	r-g	18.4760	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91 m-g/m ³	m-g	11.2840	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 37.00*0.12 = 4.44 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	3.8184	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	2.2200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 477.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	17.9352	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	1.6695	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	4.1022	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = 477.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005 r-g/m ²	r-g	0.2385	0.0000	0.00		
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.4293	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 KNR 4-01 d.2 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 477.00*0.25 = 119.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	97.7850	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	64.3950	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR 2-31 d.2 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 477.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.3356	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.3850	0.0000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.0511	0.0000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.8603	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR 2-31 d.2 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = (0.15*0.30+0.15*0.15)*130 = 8.78 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	79.1956	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.3512	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.3706	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	4.1266	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		beton B15 1.04 m ³ /m ³	m ³	9.1312	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR 2-31 d.2 0407-03		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	12.0200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	51.0000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione łukowe, o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie ronda obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	26.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe łukowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	81.6000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m³/m	m³	0.8880	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.2560	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0041 m³/m	m³	0.3280	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 477.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m²	r-g	39.4002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m²	m³	58.6710	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005 m³/m²	m³	2.3850	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m²	m-g	1.9557	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-31 d.2 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji o łącznej gr. 15 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 477.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m²	r-g	113.7645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m³/m²	m³	0.2385	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01 m³/m²	m³	4.7700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		beton B15 0.1218 m³/m²	m³	58.0986	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m²	m-g	19.1754	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-31 d.2 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji o łącznej gr. 15 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 477.00 m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.017*3=0.051 r-g/m ²	r-g	24.3270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton B15 0.01015*3=0.03045 m ³ /m ²	m ³	14.5247	0.0000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=0.0102 m-g/m ²	m-g	4.8654	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm, w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 107 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	139.4424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa "Starobruk" gr. 8 cm, w kolorze żółtym 1.025 m ² /m ²	m ²	109.6750	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	8.7526	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.2519	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.8890	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	13.9100	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.6750	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo o promieniu zewn. R=11 m, kostka układana w kształcie koła obmiar = 266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	346.6512	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa "Starobruk" gr. 8 cm, w kolorze żółtym 1.025 m ² /m ²	m ²	272.6500	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	21.7588	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	3.1122	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	7.1820	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	34.5800	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	6.6500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk", grub. 8 cm w kolorze czerwonym, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo o promieniu zewn. R=11 m, kostka układana w kształcie koła obmiar = 104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	135.5328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa "Starobruk" gr. 8 cm, w kolorze czerwonym 1.025 m ² /m ²	m ²	106.6000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	8.5072	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.2168	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.8080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	13.5200	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Plac + droga								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Chodniki						
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	2.9140	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2713	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.6665	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 77.50*0.20 = 15.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	12.7100	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	8.3700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.2170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3875	0.0000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.3333	0.0000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.3023	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (0.10*0.20+0.10*0.10)*93.00 = 2.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	27.5652	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0837	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.9486	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.3113	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		beton B15 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.9016	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 93.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	22.3572	0.0000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	94.8600	0.0000		0.00	
3*		1.02 m/m piasek	m ³	0.5580	0.0000		0.00	
4*		0.006 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (łączna grubość 15 cm) obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.4015	0.0000	0.00		
		0.0826 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	9.5325	0.0000		0.00	
3*		0.123 m ³ /m ² woda	m ³	0.3875	0.0000		0.00	
4*		0.005 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.3178	0.0000			0.00
		0.0041 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-31 d.3 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatek za 5 cm grubości (łączna grubość 15 cm) Krotność = 5 obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8600	0.0000	0.00		
		0.0048*5=0.024 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	4.7663	0.0000		0.00	
3*		0.0123*5=0.0615 m ³ /m ² woda	m ³	0.1938	0.0000		0.00	
4*		0.0005*5=0.0025 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1550	0.0000			0.00
		0.0004*5=0.002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "Starobruk" o grubości 6 cm, w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	95.6505	0.0000	0.00		
		1.2342 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa "Starobruk" gr. 6 cm, w kolorze żółtym	m ²	79.4375	0.0000		0.00	
3*		1.025 m ² /m ² piasek	m ³	6.1070	0.0000		0.00	
4*		0.0788 m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9068	0.0000		0.00	
5*		0.0117 t/m ² woda	m ³	2.0150	0.0000		0.00	
6*		0.026 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M)						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	10.0750	0.0000			0.00
8*		0.13 m-g/m ² piła do cięcia kostki	m-g	1.9375	0.0000			0.00
		0.025 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Chodniki								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł