

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIA TERENU POMIĘDZY OSIR A GIMNAZJUM W SOŚNICOWICACH na działkach nr 108 - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : działki nr 108 ; obręb ewidencyjny: 0007, Sośnicowice 44-153 Sośnicowice
INWESTOR : Gmina Sośnicowice, Urząd Miejski w Sośnicowicach
ADRES INWESTORA : Rynek 19 44-153 Sośnicowice
BRANŻA : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

DATA OPRACOWANIA : 02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			ETAP III						
1.1	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU						
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-01	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				1.000	
	999		-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250				
	3951300 3951303		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³ m ³	0.0700 0.0400				
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300				
			Razem pozycja 1					1.000	
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	SST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²				5 393.000	
	999		-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
	11132		-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0.0025				
			Razem pozycja 2					5 393.000	
3 d.1. 1	KNR 2-01 0229-03	SST-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³				2 157.200	
	11333		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0140				
			Razem pozycja 3					2 157.200	
4 d.1. 1	KNR 2-01 0505-05	SST-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²				2 157.000	
	999		-- Robocizna -- 0.0028*0.955=	r-g	0.0027				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
			Razem pozycja 4					2 157.000	
1.2	45233200-1		SKATEPARK - nawierzchnie						
5 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac	m ²				346.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			Razem pozycja 5					346.500	
6 d.1. 2	KNR 2-31 0101-02	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 40 cm głębokości Krotność = 8	m ²				346.500	
	999		-- Robocizna -- 0.0005*8=	r-g	0.0040				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0072				
			0.0009*8=						
			Razem pozycja 6					346.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²				346.500	
d.1.	0114-01								
2	0114-02								
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0218				
	1602299		-- Materiały -- pospółka	m ³	0.3685				
	3930000		0.2455+10*0.0123=0.3685= woda	m ³	0.0300				
	0000000		0.02+10*0.001=0.03= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036				
	12113		0.0026+10*0.0001=0.0036= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0222				
			0.0182+10*0.0004=0.0222=						
			Razem pozycja 7					346.500	
8	KNR 2-02	SST-11	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chudy beton	m ³				80.000	
d.1.	1101-01								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
			Razem pozycja 8					80.000	
9	KNR-W 2-02	SST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - FOLIA PE	m ²				385.000	
d.1.	0606-02								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1630				
	1560311		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.3000				
	1601899		piasek	m ³	0.0120				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0005				
			Razem pozycja 9					385.000	
10	KNR 2-02	SST-11	Płyta betowa zbrojona z włókien polipropylenowych - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B30 szlifowany	m ³				69.300	
d.1.	0205-01								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4467				
	2370608		-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1.0150				
	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600				
			Razem pozycja 10					69.300	
11	KNP 02 1106-	SST-11	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST	m ²				346.500	
d.1.	01.03								
2									
			-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999			r-g	0.0750				
			Razem pozycja 11					346.500	
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 1129-01	SST-11	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa - posypka kwarцова	m ²				346.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0715				
	1480599 0000000		-- Materiały -- posypka kwarцова materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.5710 1.5000				
	39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100				
			Razem pozycja 12					346.500	
13 d.1. 2	KNNR 5 0721-03	SST-11	Cięcie nawierzchni mechanicznie (dylatacje), z betonu, gł boko 1/3 grubości - wypełniane sznurem do dylatacji oraz zabezpieczane masą systemową	m				69.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0439				
	3930000 0000000		-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 2.5000				
	52600		-- Sprzęt -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0.0698				
	39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0104				
			Razem pozycja 13					69.000	
14 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				76.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803 1601899 1700399		-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x8 cm	m	1.0200				
	3930000 0000000		piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ³ t	0.0047 0.0001				
			woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0004 0.5000				
			Razem pozycja 14					76.000	
1.3			SKATEPARK - urządzenia						
15 d.1. 3	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bump 51 cm	kpl.				1.000	
			-- Materiały -- Bump 51 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 15					1.000	
16 d.1. 3	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bank 98 cm	kpl.				4.000	
			-- Materiały -- Bank 98 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 16					4.000	
17 d.1. 3	analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Jump-ramp 98 cm	kpl.				4.000	
			-- Materiały -- Jump-ramp 98 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 17					4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bank 70 cm	kpl.				6.000	
			-- Materiały -- Bank 70 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 18					6.000	
19	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Box 98 cm	kpl.				8.000	
			-- Materiały -- Box 98 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 19					8.000	
20	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Box 70 cm	kpl.				6.000	
			-- Materiały -- Box 70 cm	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 20					6.000	
21	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Rail 4,8 m	kpl.				1.000	
			-- Materiały -- Rail 4,8 m	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 21					1.000	
22	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bariera tylna skate 1,2m	kpl.				8.000	
			-- Materiały -- Bariera tylna skate 1,2m	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 22					8.000	
23	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bariera boczna skate 1,2m	kpl.				4.000	
			-- Materiały -- Bariera boczna skate 1,2m	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 23					4.000	
1.4	45233200-1		ŚCIEŻKI						
24	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac	m ²				800.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			Razem pozycja 24					800.000	
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m ²				800.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0.3182				
	3930000		woda	m ³	0.0150				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			Razem pozycja 25					800.000	
26 d.1. 4	KNR 2-31 0105-05	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m ²				800.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały --						
	1700399		piasek	m ³	0.0389				
			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	3930000		woda	m ³	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 26					800.000	
27 d.1. 4	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				720.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
			-- Materiały --						
	2222101		kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899		piasek	m ³	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000		woda	m ³	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			-- Sprzęt --						
	45100		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			Razem pozycja 27					720.000	
28 d.1. 4	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10% z całości	m ²				80.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
			-- Materiały --						
	2222110		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899		piasek	m ³	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000		woda	m ³	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			-- Sprzęt --						
	45100		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			Razem pozycja 28					80.000	
29 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				14.320	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
			-- Materiały --						
	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899		piasek	m ³	0.3400				
	3930000		woda	m ³	0.4700				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
			Razem pozycja 29					14.320	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1. 4	KNR 2-31 0407-01	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				358.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	2220803		-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x8 cm	m	1.0200				
	1601899		piasek	m ³	0.0047				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0001				
	3930000		woda	m ³	0.0004				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 30					358.000	
1.5	45233200-1		PARKING						
31 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking	m ²				78.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			Razem pozycja 31					78.000	
32 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				78.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0.3182				
	3930000		woda	m ³	0.0150				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
			Razem pozycja 32					78.000	
33 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²				78.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0436				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	0.4241				
	3930000		0.1697+12*0.0212=0.4241= woda	m ³	0.0200				
	0000000		0.008+12*0.001=0.02= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0049				
	12113		0.0025+12*0.0002=0.0049= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0412				
			0.0256+12*0.0013=0.0412=						
			Razem pozycja 33					78.000	
34 d.1. 5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				78.000	
			-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Materiały --	r-g	0.2926				
	1601899		piasek	m ³	0.0647				
	1700399		0.0389+2*0.0129=0.0647=	t	0.0146				
	3930000		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"						
	0000000		0.0088+2*0.0029=0.0146=	m ³	0.0075				
			woda						
			0.0045+2*0.0015=0.0075=	%	0.5000				
			materiały pomocnicze(od M)						
			Razem pozycja 34					78.000	
35	KNR 2-25	SST-09	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - kostka ażurowa	m ²				78.000	
d.1.	0407-03								
5									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4990				
	1601899		-- Materiały --	m ³	0.0414				
	0000000		piasek	%	1.5000				
	2010499		materiały pomocnicze(od M2)	szt	4.1538				
			płyty drogowe ażurowe						
			Razem pozycja 35					78.000	
36	KNR 2-31	SST-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				1.350	
d.1.	0402-04								
5									
	999		-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600699		-- Materiały --	m ³	0.0400				
	1601899		deski iglaste obrzynane 25 mm	m ³	0.2700				
	3930000		kl.III	m ³	0.4700				
	0000000		piasek	%	0.5000				
			woda						
			materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)						
	2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
			Razem pozycja 36					1.350	
37	KNR 2-31	SST-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				13.000	
d.1.	0403-03								
5									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041		-- Materiały --	m	1.0200				
	1601899		krawężniki drogowe betonowe	m ³	0.0127				
	1700399		15x30 cm	t	0.0039				
	3930000		piasek	m ³	0.0042				
	0000000		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	%	0.5000				
			woda						
			materiały pomocnicze(od M)						
			Razem pozycja 37					13.000	
38	KNR 2-31	SST-08	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				9.500	
d.1.	0403-05								
5									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	2223011		-- Materiały --	m	1.0200				
	1601899		krawężniki drogowe betonowe na- jazdowe 12x25 cm	m ³	0.0111				
	1700399		piasek	t	0.0032				
	3930000		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ³	0.0041				
	0000000		woda	%	0.5000				
			materiały pomocnicze(od M)						
			Razem pozycja 38					9.500	
1.6			MOSTEK						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	d.1. analiza indywidualna	SST-12	Zakup dostawa i montaż - Kładka/ Mostek	kpl.				1.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	72.0000				
			-- Materiały -- Kładka/Mostek	kpl.	1.0000				
			Razem pozycja 39					1.000	
40	KNR 2-02 d.1. 0205-01 6	SST-11	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament betonowy	m ³				0.720	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.6800				
	2370607		-- Materiały -- Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	1.0150				
	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100				
			Razem pozycja 40					0.720	
41	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	SST-11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 8-14 mm	t				0.039	
	999		-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399		-- Materiały -- pręty 8-14 mm	kg	1 020.0000				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231		nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212		giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000		wyciąg	m-g	0.8000				
	39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6000				
			Razem pozycja 41					0.039	
1.7	45000000-7		SCHODY TERENOWE S3						
42	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody	m ²				34.720	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
			Razem pozycja 42					34.720	
43	KNR 2-31 d.1. 0101-02 7	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dłuższe 20 cm głębokości Krotność = 5	m ²				34.720	
	999		-- Robocizna -- 0.0005*5=	r-g	0.0025				
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*5=	m-g	0.0045				
			Razem pozycja 43					34.720	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.1. 7	KNR 2-31 0103-02	SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				36.250	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
			Razem pozycja 44					36.250	
45 d.1. 7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²				32.480	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0268				
	1602299		-- Materiały -- pospółka	m ³	0.4915				
	3930000		0.2455+20*0.0123=0.4915= woda	m ³	0.0400				
	0000000		0.02+20*0.001=0.04= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0046				
	12113		0.0026+20*0.0001=0.0046= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0262				
			0.0182+20*0.0004=0.0262=						
			Razem pozycja 45					32.480	
46 d.1. 7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²				32.480	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane	t	0.1228				
	3930000		0.0982+2*0.0123=0.1228= woda	m ³	0.0100				
	0000000		0.008+2*0.001=0.01= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113		0.0023+2*0.0001=0.0025= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0131				
			0.0127+2*0.0002=0.0131=						
			Razem pozycja 46					32.480	
47 d.1. 7	KNR 2-31 0402-03	SST-08	Ława betonowa zwykła - schody	m ³				3.251	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600699		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899		piasek	m ³	0.3400				
	3930000		woda	m ³	0.4700				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
			Razem pozycja 47					3.251	
48 d.1. 7	analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - schody	szt				192.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			Razem pozycja 48					192.000	
49	d.1. analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40-schody	szt				544.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x40	szt	1.0000				
			Razem pozycja 49					544.000	
50	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7	SST-08	Ława betonowa zwykła - spoczniki	m ³				2.672	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600699		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899		piasek	m ³	0.3400				
	3930000		woda	m ³	0.4700				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
			Razem pozycja 50					2.672	
51	d.1. analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40-spczniki	szt				85.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa	szt	1.0000				
			Razem pozycja 51					85.000	
52	d.1. analiza indywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - spoczniki	szt				48.000	
			-- Materiały -- Palisada betonowa 12x12x60	szt	1.0000				
			Razem pozycja 52					48.000	
53	KNR 2-31 d.1. 0105-05 7	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m ²				22.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	3930000		woda	m ³	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 53					22.400	
54	KNR 2-31 d.1. 0105-06 7	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m ²				22.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0129				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0029				
	3930000		woda	m ³	0.0015				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 54					22.400	
55	KNR 2-31 d.1. 0105-05 7	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m ²				6.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2136				
	1601899		-- Materiały --						
	1700399		piasek	m ³	0.0389				
			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0088				
	3930000		woda	m ³	0.0045				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 55					6.600	
56 d.1. 7	KNR 2-31 0105-06	SST-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m ²				6.600	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0395				
	1601899		-- Materiały --						
	1700399		piasek	m ³	0.0129				
			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0029				
	3930000		woda	m ³	0.0015				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
			Razem pozycja 56					6.600	
57 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-schody	m ²				22.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały --						
			Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899		piasek	m ³	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000		woda	m ³	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt --						
	75200		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
			piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			Razem pozycja 57					22.400	
58 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-spczniki	m ²				6.600	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110		-- Materiały --						
			Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899		piasek	m ³	0.0788				
	1700399		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000		woda	m ³	0.0260				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100		-- Sprzęt --						
	75200		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
			piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
			Razem pozycja 58					6.600	
59 d.1. 7 analogia	KNR 2-02 1209-01	SST-15	Balustrady z pochwytym stalowym - schody terenowe	m				14.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.9300				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1320199 2380807 1511599 1511799 0000000		-- Materiały -- balustrady stalowe zaprawa cementowa m. 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ dm ³ dm ³ %	8.5000 0.0030 0.0400 0.0400 1.5000				
	34000 39521		-- Sprzęt -- wyciąg samochód skrzyniowy do 5 t	m-g m-g	0.0300 0.0100				
			Razem pozycja 59					14.500	
1.8			INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU						
60 d.1. 8	KNR 2-23 0501-02	SST-12	Dostawa i montaż - Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna	szt.				12.000	
	999		-- Robocizna -- 0.5998*0.955=	r-g	0.5728				
	2_23017		-- Materiały -- Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna	elem	1.0000				
	2380805 0000000		zaprawa cementowa Rz-30 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0003 0.5000				
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0558 0.0558				
			Razem pozycja 60					12.000	
61 d.1. 8	KNR 2-23 0501-02	SST-12	Dostawa i montaż - Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej	szt.				9.000	
	999		-- Robocizna -- 0.5998*0.955=	r-g	0.5728				
	2_23017		-- Materiały -- Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej	elem	1.0000				
	2380805 0000000		zaprawa cementowa Rz-30 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0003 0.5000				
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0558 0.0558				
			Razem pozycja 61					9.000	
1.9	45112710-5		ZIELEN						
62 d.1. 9	KNR 2-21 0218-01	SST-16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³				648.750	
	999		-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
			Razem pozycja 62					648.750	
63 d.1. 9	KNR 2-21 0401-05	SST-16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²				4 325.000	
	999		-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005 1420800		-- Materiały -- nasiona traw azofośka	kg kg	0.0200 0.0500				
			Razem pozycja 63					4 325.000	
64 d.1. 9	KNR 9-11 0402-04	SST-14	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami	m ²				206.400	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	3904360		-- Materiały -- geokrata	m ²	1.1000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1341700 0000000		szpilki stalowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.6570 1.5000				
	39521 12622		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t ubijak spalinowy 200 kg	m-g m-g	0.0030 0.0830				
			Razem pozycja 64					206.400	

PODSUMOWANIE

ETAP III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: