
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45112711-2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżek edukacyjnych wraz z elementami małej architektury w parku w Lipnie
ADRES INWESTYCJI : 64-111 Lipno
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży	m		
		25,0+58,0*2+24,0+38,0+25,0+8,0+10,0*2	m	256,000	
				RAZEM	256,000
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m ²		
		175,0+303,0+20,0	m ²	498,000	
				RAZEM	498,000
3	KNR 2-31 d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia parku - ławki, kosze na śmieci z kosztem utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.1*0,12*0,25<przyjęto>	m ³	7,680	
		poz.2*0,12<przyjęto>	m ³	59,760	
				RAZEM	67,440
5	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.4	m ³	67,440	
				RAZEM	67,440
2		Nawierzchnie z kostki betonowej			
6	KNR 2-01 d.2 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		585,0/10000	ha	0,059	
				RAZEM	0,059
7	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębok. 20 cm	m ²		
		585,0	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
8	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.7	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
9	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		53,0+45,0+1,5+11,0+1,5+12,0+7,0+6,5+13,0+48,0+40,0+3,0+2,0+4,0+3,0+4,0+31+30+30,0+29,0+26+27	m	427,500	
				RAZEM	427,500
10	KNR 2-01 d.2 0210-03	Wywóz ziemi z załadunkiem koparkami chwytakowymi na odległość do 1 km - z opłatą za utylizację	m ³		
		poz.7*0,3+poz.9*0,4*0,4+poz.16	m ³	205,425	
				RAZEM	205,425
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.7	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³		
		poz.9*0,2*0,2	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
13	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.9	m	427,500	
				RAZEM	427,500
14	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.11	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
15	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm (kostka w kolorze szarym około 80% powierzchni, 20% kostka w kolorze ciemno szarym)	m ²		
		poz.14	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie dookoła obramowania ziemi w korytowania poz.13*0,3*0,3	m ³ m ³	 38,475	
				RAZEM	38,475
17 d.2	wycena indywidualna	Dodatek za ułożenie kostki wg. wzoru plastra miodu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	wycena indywidualna	Dodatek za ułożenie obramowania gry 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nawierzchnie mineralne			
19 d.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 95,0/10000	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
20 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębok. 20 cm 95,0	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
21 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębok. poz.20	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
22 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 13,0*2+2,0+51,0+47	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
23 d.3	KNR 2-01 0210-03	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi na odległość do 1 km - z opłatą za utylizację poz.20*0,25+poz.22*0,4*0,4-poz.30	m ³ m ³	 32,570	
				RAZEM	32,570
24 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
25 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła poz.22*0,2*0,2	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
26 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
27 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.24	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
28 d.3	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm 175,0	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
29 d.3	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm poz.28	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
30 d.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie dookoła obramowania ziemi w korytowania poz.26*0,3*0,3	m ³ m ³	 11,340	
				RAZEM	11,340
4		Mała architektura			
31 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z fundamentem betonowym 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci z fundamentem betonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody z fundamentem betonowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery z fundamentem betonowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	d.4 kalk. własna	Doistawa i montaż koszy do segregacji odpadów - kosz na śmieci z podziałem na pięć kolorów żółty/biały/niebieski/zielony/brązowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Zieleń			
36	d.5 MAT	Zakup folii ogrodniczej wraz ze szpilkami	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
37	d.5 MAT	Zakup kory ogrodniczej na 120m ² - grubość 10 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.5 MAT	Zakup roślin ozdobnych i miododajnych oraz cebulek - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.5 kalk. własna	Zakup nasion łąki kwiatowej i trawników wg projektu i wykonanie siewem trawników z wcześniejszym przygotowaniem i spulchnieniem gleby wraz z grabieniem, przykryciem nasion i walcowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży	m	256,000		
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m ²	498,000		
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia parku - ławki, kosze na śmieci z kosztem utylizacji	kpl.	1,000		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji	m ³	67,440		
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	67,440		
2		Nawierzchnie z kostki betonowej				
6 d.2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,059		
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębok. 20 cm	m ²	585,000		
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	585,000		
9 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	427,500		
10 d.2	KNR 2-01 0210-03	Wywóz ziemi z załadunkiem koparkami chwytakowymi na odległość do 1 km - z opłatą za utylizację	m ³	205,425		
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	585,000		
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	17,100		
13 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	427,500		
14 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	585,000		
15 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm (kostka w kolorze szarym około 80% powierzchni, 20% kostka w kolorze ciemno szarym)	m ²	585,000		
16 d.2	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie dookoła obramowania ziemią w korytowaniu	m ³	38,475		
17 d.2	wycena indywidualna	Dodatek za ułożenie kostki wg. wzoru plasta miodu	kpl.	1,000		
18 d.2	wycena indywidualna	Dodatek za ułożenie obramowania gry	kpl.	1,000		
3		Nawierzchnie mineralne				
19 d.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,010		
20 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębok. 20 cm	m ²	95,000		
21 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	95,000		
22 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	126,000		
23 d.3	KNR 2-01 0210-03	Wywóz ziemi z załadunkiem koparkami chwytakowymi na odległość do 1 km - z opłatą za utylizację	m ³	32,570		
24 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	95,000		
25 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	5,040		
26 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	126,000		
27 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	95,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	m ²	175,000		
29 d.3	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	m ²	175,000		
30 d.3	KNR 2-01 0307-02	Obsypanie dookoła obramowania ziemią w korytowania	m ³	11,340		
4		Mała architektura				
31 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z fundamentem betonowym	szt	10,000		
32 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci z fundamentem betonowym	szt	5,000		
33 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody z fundamentem betonowym	szt	2,000		
34 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery z fundamentem betonowym	szt	2,000		
35 d.4	kalk. własna	Doistawa i montaż koszy do segregacji odpadów - kosz na śmieci z podziałem na pięć kolorów żółty/biały/niebieski/zielony/brazowy	szt	3,000		
5		Zieleń				
36 d.5	MAT	Zakup folii ogrodniczej wraz ze szpilkami	m ²	120,000		
37 d.5	MAT	Zakup kory ogrodniczej na 120m ² - grubość 10 cm	kpl	1,000		
38 d.5	MAT	Zakup roślin ozdobnych i miododajnych oraz cebulek - wg projektu	kpl.	1,000		
39 d.5	kalk. własna	Zakup nasion łąki kwiatowej i trawników wg projektu i wykonanie siewem trawników z wcześniejszym przygotowaniem i spulchnieniem gleby wraz z grabieniem, przykryciem nasion i walcowaniem	kpl.	1,000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 983,1199		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły B-15	m ³	23,0256		23,0256			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7,7301		7,7301			
3.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,6642		0,6642			
4.	drut stalowy okrągły	kg	1,2420		1,2420			
5.	folia ogrodnicza	m ²	127,2000		127,2000			
6.	kora ogrodnicza	m ³	12,0000		12,0000			
7.	kostka brukowa 6 cm (kostka w kolorze szarym około 80% powierzchni, 20% kostka w kolorze ciemno szarym)	m ²	599,6250		599,6250			
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	564,5700		564,5700			
9.	opłata za utylizację gruzu	m ³	134,8800		134,8800			
10.	opłata za utylizację ziemi	m ³	237,9950		237,9950			
11.	piasek	m ³	50,3519		50,3519			
12.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0138		0,0138			
13.	szpilki z prętów stalowych	szt.	9,0000		9,0000			
14.	łuczeń kamienny niesortowany	t	216,3760		216,3760			
15.	warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	t	18,3750		18,3750			
16.	warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	t	14,7000		14,7000			
17.	woda	m ³	41,3907		41,3907			
18.	Zakup nasion łąki kwiatowej i trawników wg projektu	kpl.	1,0000		1,0000			
19.	Zakup roślin miododajnych oraz cebulek - wg projektu	kpl.	1,0000		1,0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,4025		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,4025		
3.	koparka chwytakowa 0.60 m3	m-g	11,6618		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	14,6250		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,8360		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1587		
7.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	21,2530		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	34,3944		
9.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	126,6912		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6,1705		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	114,9005		
				RAZEM	

Słownie: