

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45212120-3 Parki
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY PLACU POMIĘDZY ULICĄ STASZICA, KOŚ-
CIUSZKI I POCZTOWĄ W KĘPNIE - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : 63-600 KĘPNO
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : UL. RATUSZOWA 1 63-600 KĘPNO
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ANALOGIA	ha		
d.1	0121-01	0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
2 CIĄGI KOMUNIKACYJNE					
2.1 OBRZEŻA OGRODOWE Z KOSTKI BETONOWEJ					
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.2.	0209-01				
1		0.34*0.15*329.3	m³	16.794	
				RAZEM	16.794
3	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m²		
d.2.	0105-06	Krotność = 2			
1		0.15*329.3	m²	49.395	
				RAZEM	49.395
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe	m³		
d.2.	0201-01				
1		0.025075*329.3	m³	8.257	
				RAZEM	8.257
5	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej; ANALOGIA - obrzeża z kostki betonowej	m		
d.2.	0401-05				
1		329.3	m	329.300	
				RAZEM	329.300
2.2 OBRZEŻA BETONOWE SZARE					
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.2.	0209-01				
2		0.52*0.15*75.3	m³	5.873	
				RAZEM	5.873
7	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m²		
d.2.	0105-06	Krotność = 2			
2		0.15*75.3	m²	11.295	
				RAZEM	11.295
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe	m³		
d.2.	0201-01				
2		0.025075*75.3	m³	1.888	
				RAZEM	1.888
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0401-05				
2		75.3	m	75.300	
				RAZEM	75.300
2.3 CHODNIKI - KOSTKA OZDOBNA KOLOR SZARY					
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.2.	0209-01				
3		0.35*292.8	m³	98.980	
				RAZEM	98.980
11	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m²		
d.2.	0105-04	Krotność = 3			
3		292.8	m²	292.800	
				RAZEM	292.800
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm	m²		
d.2.	0109-03				
3		292.8	m²	292.800	
				RAZEM	292.800
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m²		
d.2.	0105-01				
3		292.8	m²	292.800	
				RAZEM	292.800
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m²		
d.2.	0105-02				
3		292.8	m²	292.800	
				RAZEM	292.800
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; kostka ozdobna porfirowe tony	m²		
d.2.	0502-02				
3		292.8	m²	292.800	
				RAZEM	292.800
2.4 CHODNIKI - KOSTKA OZDOBNA PORFIROWE TONY					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2. 4	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 0.35*271	m ³ m ³	 94.850	
				RAZEM	94.850
17 d.2. 4	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3 271	m ² m ²	 271.000	
				RAZEM	271.000
18 d.2. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm 271	m ² m ²	 271.000	
				RAZEM	271.000
19 d.2. 4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 271	m ² m ²	 271.000	
				RAZEM	271.000
20 d.2. 4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 271	m ² m ²	 271.000	
				RAZEM	271.000
21 d.2. 4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; kostka szara 271	m ² m ²	 271.000	
				RAZEM	271.000
3 WYWÓZ ZIEMI					
22 d.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - usunięcie i wywiezienie pozostałej części ziemi z wykopów 66.8	m ³ m ³	 66.800	
				RAZEM	66.800
23 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - usunięcie i wywiezienie pozostałej części ziemi z wykopów do 5 km Krotność = 8 66.8	m ³ m ³	 66.800	
				RAZEM	66.800
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
4.1 ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU					
24 d.4. 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - lipa srebrzysta Brabant 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.4. 1	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberys thunberga czerwolistny 261	szt. szt.	 261.000	
				RAZEM	261.000
26 d.4. 1	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberys thunberga żółtolistny 350	szt. szt.	 350.000	
				RAZEM	350.000
27 d.4. 1	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów - Bukszpan zwyczajny 624	szt. szt.	 624.000	
				RAZEM	624.000
28 d.4. 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 336.9	m ² m ²	 336.900	
				RAZEM	336.900
29 d.4. 1	KNR 2-21 0214-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm; ANALOGIA - Ręczne rozrzucenie kory 0.0325	ha ha	 0.033	
				RAZEM	0.033
30 d.4. 1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - lipa srebrzysta Brabant 3	szt. szt.	 3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys thunberga czerwoniasty	szt.		
d.4.	0701-01				
1		261	szt.	261.000	
				RAZEM	261.000
32	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys thunberga czerwoniasty -	szt.		
d.4.	0701-01	Berberys thunberga żółtoliasty			
1		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
33	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych - Bukszpan zwyczajny	szt.		
d.4.	0701-02				
1		624	szt.	624.000	
				RAZEM	624.000
34	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m²		
d.4.	0702-01				
1		336.9	m ²	336.900	
				RAZEM	336.900
4.2 WYPOSAŻENIE TERENU					
35	KNR 2-21	Ławki parkowe obudowa drewniana siedzeniowa; ANALOGIA - montaż	szt.		
d.4.	0607-02	ławek wolnostojących; konstrukcja żeliwna, oparcie i siedzisko drewniane; mocowanie kotwami do podłoża			
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm; ANALOGIA -	szt.		
d.4.	0702-02	montaż kosza na śmieci blacha i rura ze stali kwasoodpornej; pojemność			
2		60l	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm; ANALOGIA -	szt.		
d.4.	0702-02	montaż kosza na psie odchody 80x25x45; blacha ocynkowana malowana proszkowo			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m; ANALOGIA -	szt.		
d.4.	0704-02	montaż stojaka na rowery - cynkowany ogniowo			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY POMIAROWE							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ANALOGIA	ha					
d.1	0121-01	obmiar = 0.13ha						
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha	r-g	4.3453				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m³/ha	m³	0.0091				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m³/ha	m³	0.0052				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.53m-g/ha	m-g	0.1989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 CIĄGI KOMUNIKACYJNE								
2.1 OBRZEŻA OGRODOWE Z KOSTKI BETONOWEJ								
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład ko-	m ³					
d.2.1	0209-01	parkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II obmiar = 0.34*0.15*329.3 = 16.794m³						
1*		-- R -- robocizna 0.114r-g/m ³	r-g	1.9145				
2*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) 0.0663m-g/m ³	m-g	1.1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piasko-	m ²					
d.2.1	0105-06	we zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 0.15*329.3 = 49.395m²						
1*		-- R -- robocizna 0.234*2=0.468r-g/m ²	r-g	23.1169				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0647*2=0.1294m ³ /m ²	m ³	6.3917				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodat- ków 0.0146*2=0.0292t/m ²	t	1.4423				
4*		woda 0.006*2=0.012m ³ /m ²	m ³	0.5927				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokąt-	m ³					
d.2.1	0201-01	ne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe obmiar = 0.025075*329.3 = 8.257m³						
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	51.1934				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.015m ³ /m ³	m ³	8.3809				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.4129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymia-	m					
d.2.1	0401-05	rach 12x25 cm bez ław na podsypce ce- mentowo-piaskowej; ANALOGIA - obrzeża z kostki betonowej obmiar = 329.3m						
1*		-- R -- robocizna 0.326r-g/m	r-g	107.3518				
2*		-- M -- obrzeża z kostki betonowej kolor unikat oli- winu 1.02m/m	m	335.8860				
3*		Piasek zwykły 0.0111m ³ /m	m ³	3.6552				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodat- ków 0.0032t/m	t	1.0538				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0041m³/m	m³	1.3501				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2 OBRZEŻA BETONOWE SZARE								
6 d.2.2	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład k-parkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-II obmiar = 0.52*0.15*75.3 = 5.873m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.114r-g/m³	r-g	0.6695				
2*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m³ (1) 0.0663m-g/m³	m-g	0.3894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2.2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 0.15*75.3 = 11.295m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.234*2=0.468r-g/m²	r-g	5.2861				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0647*2=0.1294m³/m²	m³	1.4616				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*2=0.0292t/m²	t	0.3298				
4*		woda 0.006*2=0.012m³/m²	m³	0.1355				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe obmiar = 0.025075*75.3 = 1.888m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m³	r-g	11.7056				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.015m³/m³	m³	1.9163				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.0944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 75.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.326r-g/m	r-g	24.5478				
2*		-- M -- obrzeża betonowe szare 100x20x5 1.02m/m	m	76.8060				
3*		Piasek zwykły 0.0111m³/m	m³	0.8358				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2410				
5*		0.0032t/m						
6*		woda	m³	0.3087				
		0.0041m³/m						
		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3 CHODNIKI - KOSTKA OZDOBN KOLOR SZARY								
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład kopa-	m³					
d.2.3	0209-01	parkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15						
		m3 w gr.kat. I-II						
		obmiar = 0.35*282.8 = 98.980m³						
1*		-- R --	r-g	11.2837				
		robocizna						
		0.114r-g/m³						
2*		-- S --	m-g	6.5624				
		Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)						
		0.0663m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m²					
d.2.3	0105-04	Krotność = 3						
		obmiar = 292.8m²						
1*		-- R --	r-g	42.2510				
		robocizna						
		0.0481*3=0.1443r-g/m²						
2*		-- M --	m³	54.1094				
		Piasek zwykły						
		0.0616*3=0.1848m³/m²						
3*		woda	m³	2.6352				
		0.003*3=0.009m³/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
5*		-- S --	m-g	2.1082				
		Walec statycz.samoj.4-6t(1)						
		0.0024*3=0.0072m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji -	m²					
d.2.3	0109-03	grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm						
		obmiar = 292.8m²						
1*		-- R --	r-g	69.8328				
		robocizna						
		0.2385r-g/m²						
2*		-- M --	m³	0.1464				
		Krawężniki iglaste kl.II						
		0.0005m³/m²						
3*		woda	m³	2.9280				
		0.01m³/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
5*		Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m³	35.6630				
		0.1218m³/m²						
6*		-- S --	m-g	11.7706				
		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)						
		0.0402m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m²					
d.2.3	0105-01	obmiar = 292.8m²						
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	36.0730				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany' 0.037m ³ /m ²	m ³	10.8336				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.5270				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.3	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 292.8m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	2.4302				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany" 0.0123m ³ /m ²	m ³	3.6014				
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1757				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; kostka ozdobna porfirowe tony obmiar = 292.8m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	342.5760				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, ozdobna porfirowe tony 1.02m ² /m ²	m ²	298.6560				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	23.0726				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	3.4258				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	7.6128				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	38.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	CHODNIKI - KOSTKA OZDOBNA PORFIROWE TONY							
16 d.2.4	KNNR 1 0209-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koprakami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II obmiar = 0.35*271 = 94.850m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.114r-g/m ³	r-g	10.8129				
2*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) 0.0663m-g/m ³	m-g	6.2886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2.4	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3 obmiar = 271m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481*3=0.1443r-g/m ²	r-g	39.1053				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0616*3=0.1848m ³ /m ²	m ³	50.0808				
3*		woda 0.003*3=0.009m ³ /m ²	m ³	2.4390				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0024*3=0.0072m-g/m ²	m-g	1.9512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm obmiar = 271m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	64.6335				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1355				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	2.7100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton) 0.1218m ³ /m ²	m ³	33.0078				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402m-g/m ²	m-g	10.8942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 271m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	33.3872				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany"" 0.037m ³ /m ²	m ³	10.0270				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.4878				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 271m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	2.2493				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany"" 0.0123m ³ /m ²	m ³	3.3333				
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1626				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; kostka szara obmiar = 271m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	317.0700				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm; kostka szara 1.02m ² /m ²	m ²	276.4200				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	21.3548				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	3.1707				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	7.0460				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	35.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 WYWÓZ ZIEMI								
22 d.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - usunięcie i wywiezienie pozostalej części ziemi z wykopów obmiar = 66.8m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0384r-g/m ³	r-g	2.5651				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1) 0.0689m-g/m ³	m- g	4.6025				
3*		Spych.gasienicowa 55kW (1) 0.0262m-g/m ³	m- g	1.7502				
4*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.1942m-g/m ³	m- g	12.9726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat.III-IV - usunięcie i wywiezie- nie pozostalej części ziemi z wykopów do 5 km Krotność = 8 obmiar = 66.8m³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m- g	8.1229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYWÓZ ZIEMI

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
4.1 ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU								
d.4.1	24 KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form na- turalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowiłą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - lipa srebrzysta Brabant obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.7537 \cdot 0.955 = 0.719784$ r-g/szt.	r-g	2.1594				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.101 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.3030				
3*		lipa srebrzysta Brabant 150-200cm $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	3.1500				
4*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0300				
5*		Substrat torfowy do zaprawiania dołów 1:2 $0.14 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.4.1	25 KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowiłą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberys thunberga czerwolistny obmiar = 261szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.059 \cdot 0.955 = 1.011345$ r-g/szt.	r-g	263.9610				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.101 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	26.3610				
3*		Berberys thunberga czerwolistny $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	274.0500				
4*		paliki drewniane iglaste do drzew $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	274.0500				
5*		Sznur konopny - surowy $0.06 \text{ kg}/\text{szt.}$	kg	15.6600				
6*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	2.6100				
7*		Substrat torfowy do zaprawiania dołów 1:2 $0.0255 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	6.6555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.4.1	26 KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowiłą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberys thunberga żółtelistny obmiar = 350szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.059 \cdot 0.955 = 1.011345$ r-g/szt.	r-g	353.9708				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.101 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	35.3500				
3*		Berberys thunberga żółtelistny $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	367.5000				
4*		paliki drewniane iglaste do drzew $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	367.5000				
5*		Sznur konopny - surowy $0.06 \text{ kg}/\text{szt.}$	kg	21.0000				
6*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	3.5000				
7*		Substrat torfowy do zaprawiania dołów 1:2 $0.035 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	12.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów - Bukszan zwyczajny obmiar = 624szt.	szt.					
d.4.1	0331-05							
1*		-- R -- robocizna $0.248 \cdot 0.955 = 0.23684$ r-g/szt.	r-g	147.7882				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.036 m³/szt.	m³	22.4640				
3*		Bukszan zwyczajny 1.05 szt/szt.	szt	655.2000				
4*		woda 0.005 m³/szt.	m³	3.1200				
5*		Substrat torfowy do zaprawiania rowów 1:4 0.08 m³/szt.	m³	49.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 336.9m²	m²					
d.4.1	0401-01							
1*		-- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954$ r-g/m²	r-g	60.4870				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m²	kg	6.7380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm; ANALOGIA - Ręczne rozrzućenie kory obmiar = 0.0325 = 0.033ha	ha					
d.4.1	0214-01							
1*		-- R -- robocizna $1615 \cdot 0.955 = 1542.325$ r-g/ha	r-g	50.8967				
2*		-- M -- kora 200 m³/ha	m³	6.6000				
3*		agrowłóknina brązowa 50 g/m² 1 t/ha	t	0.0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - lipa srebrzysta Brabant obmiar = 3szt.	szt.					
d.4.1	0701-03							
1*		-- R -- robocizna $1.187 \cdot 0.955 = 1.133585$ r-g/szt.	r-g	3.4008				
2*		-- M -- lipa srebrzysta Brabant 150-200cm 0.06 szt/szt.	szt	0.1800				
3*		azofoska 0.00004 t/szt.	t	0.0001				
4*		woda 0.24 m³/szt.	m³	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys thunberga czerwonołistny obmiar = 261szt.	szt.					
d.4.1	0701-01							
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.7393 \times 0.955 = 0.706032 \text{ r-g/szt.}$	r-g	184.2744				
2*		-- M -- Berberys thunberga czerwolistny 0.06szt/szt.	szt	15.6600				
3*		azofoska ¹ 0.00002t/szt.	t	0.0052				
4*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	31.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys thunberga czerwolistny - Berberys thunberga żółtolistny obmiar = 350szt.	szt.					
d.4.1	0701-01							
1*		-- R -- robocizna $0.7393 \times 0.955 = 0.706032 \text{ r-g/szt.}$	r-g	247.1112				
2*		-- M -- Berberys thunberga żółtolistny 0.06szt/szt.	szt	21.0000				
3*		azofoska ¹ 0.00002t/szt.	t	0.0070				
4*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	42.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych - Bukszpan zwyczajny obmiar = 624szt.	szt.					
d.4.1	0701-02							
1*		-- R -- robocizna $0.3698 \times 0.955 = 0.353159 \text{ r-g/szt.}$	r-g	220.3712				
2*		-- M -- Bukszpan zwyczajny 0.06szt/szt.	szt	37.4400				
3*		azofoska ¹ 0.00001t/szt.	t	0.0062				
4*		woda 0.08m ³ /szt.	m ³	49.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 336.9m ²	m ²					
d.4.1	0702-01							
1*		-- R -- robocizna $0.295 \times 0.955 = 0.281725 \text{ r-g/m}^2$	r-g	94.9132				
2*		-- M -- nasiona traw 0.002kg/m ²	kg	0.6738				
3*		azofoska ¹ 0.00005t/m ²	t	0.0168				
4*		woda 0.48m ³ /m ²	m ³	161.7120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2 WYPOSAŻENIE TERENU								
35	KNR 2-21	Ławki parkowe obudowa drewniana siedzeniowa; ANALOGIA - montaż ławek wolnostojących; konstrukcja żeliwna, oparcie i siedzisko drewniane; mocowanie kotwami do podłoża obmiar = 12szt	szt					
d.4.2	0607-02							
1*		-- R -- robocizna $3.3 \times 0.955 = 3.1515 \text{ r-g/szt}$	r-g	37.8180				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ławki wolnostojące; konstrukcja żeliwna, oparcie i siedzisko drewniane; mocowanie kotwami do podłoża 1szt/szt	szt	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4.2	KNR 2-31 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm; ANALOGIA - montaż kosza na śmieci blacha i rura ze stali kwasoodpornej; pojemność 60l obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	6.0224				
2*		-- M -- kosz na śmieci blacha i rura ze stali kwasoodpornej; pojemność 60l 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Gruz ceglany 0.045m³/szt.	m³	0.3600				
4*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.4.2	KNR 2-31 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm; ANALOGIA - montaż kosza na psie odchody 80x25x45; blacha ocynkowana malowana proszkowo obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	0.7528				
2*		-- M -- kosz na psie odchody 80x25x45; blacha ocynkowana malowana proszkowo 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Gruz ceglany 0.045m³/szt.	m³	0.0450				
4*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.4.2	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m; ANALOGIA - montaż stojaka na rowery - cynkowany ogniowo obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.549r-g/szt	r-g	3.5490				
2*		-- M -- stojak na rowery 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Gruz ceglany 0.051m³/szt	m³	0.0510				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	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: