

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Psi Park ul. 28 Pułku Strzelców Kaniowskich 34
ADRES INWESTYCJI : ul. 28 Pułku Strzelców Kaniowskich 34
INWESTOR : Zarząd Lokali Miejskich w Łodzi
ADRES INWESTORA : 90-514 Łódź, al. T. Kościuszki 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marceli Bartczak
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie wybiegu dla psów na terenie zielonym.					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-06	0,15	ha	0,1500	
				RAZEM	0,1500
2	Kalkulacja indywidualna	Uprzątnięcie terenu zielonego wraz z wyrównaniem terenu i posianiem trawy	m ²		
d.1		1490	m ²	1 490,0000	
				RAZEM	1 490,0000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej trylinka	m ²		
d.1	0805-06	4,5	m ²	4,5000	
				RAZEM	4,5000
4	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - GRUBOŚĆ 15 cm ŚCIEŻKA	m ³		
d.1	0101-04	45,00*1,00*0,15	m ³	6,7500	
				RAZEM	6,7500
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-wjazd + ścieżka do obiektu	m ²		
d.1	0101-07	35	m ²	35,0000	
				RAZEM	35,0000
6	KNR AT-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m-	m ²		
d.1	0204-01	-warstwa podkładowa pod ścieżki o szer. 1 m - dojsćie do obiektu od ulicy	m ²	35,0000	
	KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04	35		RAZEM	35,0000
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-03		m ²	35,0000	
	0106-04	35		RAZEM	35,0000
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0401-02	70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³		
d.1	0402-04	70*0,2*0,2	m ³	2,8000	
				RAZEM	2,8000
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w kolorze szarym 90 m-ścieżki , w kolorze żółtym 8 m-wjazd	m		
d.1	0403-05	70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	57	m ²	57,0000	
				RAZEM	57,0000
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
d.1	231 0511-04	57	m ²	57,0000	
				RAZEM	57,0000
13	Kalkulacja indywidualna	Posadzenie roślinności ogrodowej - kszewy	szt		
d.1		30	szt	30,0000	
				RAZEM	30,0000
14	KNR 2-02	Furtki wysokości 1,53 m z siatki w ramach z kątowników; szerokości furtki 1 m na gotowych słupkach	kpl.		
d.1	1808-01	w konfiguracji buforowej	kpl.	2,0000	
		2		RAZEM	2,0000
15	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,53 m na słupkach panelowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11		m	112,0000	
	analogia	112		RAZEM	112,0000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09		m ³	3,1560	
	0108-10	3,156		RAZEM	3,1560
17	Kalkulacja indywidualna	Tablica 3D z nazwą obiektu "PSI PARK " na wspornikach.	szt		
d.1		1	szt	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oświetlenie solarne na słupach		RAZEM	1,0000
18	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż słupów do latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
20	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Pomiar luminacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		Wyposażenie			
21	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż ławki ogrodowej 175 cm	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
22	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż ławki ogrodowej w strefie buforowej.	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
23	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż kosza betonowego na śmieci	szt		
		5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
24	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - piesuar dla psów	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - pochylnia łamana duża	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - slalom ze słupków	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tunel ażurowy	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
28	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - drążek do przeskoków	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - labirynt mały	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
30	Kosztorys in- d.3 dywidualny	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tablica informacyjna na wspornikach - regulamin	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Projekty i pomiary geodezyjne			
31	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Przygotowanie projektu obiektu	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Usługi geodezyjne	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie wybiegu dla psów na terenie zielonym.								
1	Roboty budowlane							
1 KNR 2-01 d.1 0108-06		Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 0,1500 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 97*0,955=92,635 r-g/ha	r-g	13,8953	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44 m-g/ha	m-g	6,6000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
2 Kalkulacja d.1 indywidualna		Uprzątnięcie terenu zielonego wraz z wyrównaniem terenu i posianiem trawy obmiar = 1 490,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	223,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Trawa 0,03 kg/m ²	kg	44,7000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
3 KNR 2-31 d.1 0805-06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej trylinka obmiar = 4,5000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4026 r-g/m ²	r-g	1,8117	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4-5 m ³ /min. (1) 0,1282 m-g/m ²	m-g	0,5769	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
4 KNR 4-01 d.1 0101-04		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - GRUBOŚĆ 15 cm ŚCIEŻKA obmiar = 6,7500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ³	r-g	8,3025	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
5 KNR 2-31 d.1 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-wjazd + ścieżka do obiektu obmiar = 35,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	17,4860	0,0000	0,00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,3010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR AT-03 0204-01 KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - warstwa podkładowa pod ścieżki o szer. 1 m - dojazd do obiektu od ulicy obmiar = 35,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065*1,3=0,0845 r-g/m ²	r-g	2,9575	0,0000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0,27 t/m ²	t	9,4500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) (0,0133/4,5=0,002956)*1,3=0,003843 m-g/m ²	m-g	0,1345	0,0000			0,00
4*		Walec wibracyjny samojedźny 2,50 t (1) 0,0133*1,3=0,01729 m-g/m ²	m-g	0,6052	0,0000			0,00
5*		Walec statyczny samojedźny ogumiony 15 t (1) 0,0133*1,3=0,01729 m-g/m ²	m-g	0,6052	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 35,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0063 r-g/m ²	r-g	0,2205	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0738+4*0,0123=0,123 m ³ /m ²	m ³	4,3050	0,0000		0,00	
3*		woda 0,005+4*0,0008=0,0082 m ³ /m ²	m ³	0,2870	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0,0041+4*0,0007=0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2415	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 70,0000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	10,4230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem obmiar = 2,8000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	25,2560	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1120	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,7560	0,0000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,3160	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,9120	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 2-31 d.1 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w kolorze szarym 90 m-ścieżki , w kolorze żółtym 8 m-wjazd obmiar = 70,0000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	22,7850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	71,4000	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0111 m ³ /m	m ³	0,7770	0,0000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0032 t/m	t	0,2240	0,0000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0041 m ³ /m	m ³	0,2870	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
11 KNR 2-31 d.1 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 57,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	6,1503	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	7,0110	0,0000		0,00	
3*		woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2850	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
12 NNRNKB d.1 231 0511-04		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 obmiar = 57,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m ²	r-g	60,4485	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	58,1400	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek naturalny kopany'	m ³	0,1425	0,0000		0,00	
4*		0,0025 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m ²	m-g	5,7570	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1	Kalkulacja indywidualna	Posadzenie roślinności ogrodowej - kaszewy obmiar = 30,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krzewy ozdobne niskopienne 1 szt/szt	szt	30,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1	KNR 2-02 1808-01	Furtki wysokości 1,53 m z siatki w ramach z kątowników; szerokości furtki 1 m na gotowych słupkach w konfiguracji buforowej obmiar = 2,0000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	62,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wrota z furtkami 1 kg/kpl.	kg	2,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,01 m ³ /kpl.	m ³	0,0200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
15 d.1	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,53 m na słupkach panelowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 112,0000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2431 r-g/m	r-g	251,2272	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys. 1,5-2,1m 0,45 szt/m	szt	50,4000	0,0000		0,00	
3*		przęsło panelowe 1,53 m/m	m	171,3600	0,0000		0,00	
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,038 m ³ /m	m ³	4,2560	0,0000		0,00	
5*		złączki 2 szt/m	szt	224,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,6944	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
16 d.1 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 3,1560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,3868	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	2,8404	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
17 d.1 indywidualna	Kalkulacja	Tablica 3D z nazwą obiektu "PSI PARK" na wspornikach. obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablica 3D na wspornikach 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Oświetlenie solarne na słupach						
18 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów do latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar = 4,0000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/kpl.	r-g	11,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- latarnie parkowe 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,5 m-g/kpl.	m-g	2,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4,0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	2,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20 d.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar luminacji obmiar = 1,0000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Oświetlenie solarne na słupach		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wypożyczenie						
21 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki ogrodowej 175 cm obmiar = 8,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	32,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ławka z oparciem o dł 175 cm 1 szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
22 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki ogrodowej w strefie buforowej. obmiar = 2,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ławka 125 cm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
23 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kosza betonowego na śmieci obmiar = 5,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kosz betonowy 1 szt/szt	szt	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
24 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - piesuar dla psów obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piesuar z tabliczką 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - pochylnia łamana duża obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pochylnia łamana duża 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
26 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - slalom ze słupków obmiar = 1,0000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ślalom 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
27	Kalkulacja d.3 indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tunel ażurowy obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tunel ażurowy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
28	Kalkulacja d.3 indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - drążek do przeskoków obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drążek do przeskoków 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
29	Kalkulacja d.3 indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - labirynt mały obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/szt	r-g	40,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Labirynt mały 4,00 m x 4,60 m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
30	Kosztorys d.3 indywidualny	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tablica informacyjna na wspornikach - regulamin obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablica informacyjna - regulamin 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000

				Wypożyczenie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Projekty i pomiary geodezyjne						
31	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie projektu obiektu obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- M -- Projekt obiektu z infrastrukturą około obiektową 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
32	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne obmiar = 1,0000 szt	szt					
1*		-- M -- Usługi geodezyjne 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Projekty i pomiary geodezyjne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie wybiegu dla psów na terenie zielonym.						
1	Roboty budowlane					
1 d.1	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,1500	0,00	0,00
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	Uprzątnięcie terenu zielonego wraz z wyrównaniem terenu i posianiem trawy	m ²	1 490,0000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej trylinka	m ²	4,5000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - GRUBOŚĆ 15 cm ŚCIEŻKA	m ³	6,7500	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-wjazd + ścieżka do obiektu	m ²	35,0000	0,00	0,00
6 d.1	KNR AT-03 0204-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -warstwa podkładowa pod ścieżki o szer. 1 m - dojście do obiektu od ulicy	m ²	35,0000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	35,0000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	70,0000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³	2,8000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w kolorze szarym 90 m-ścieżki , w kolorze żółtym 8 m-wjazd	m	70,0000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	57,0000	0,00	0,00
12 d.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²	57,0000	0,00	0,00
13 d.1	Kalkulacja indywidualna	Posadzenie roślinności ogrodowej - kszewy	szt	30,0000	0,00	0,00
14 d.1	KNR 2-02 1808-01	Furtki wysokości 1,53 m z siatki w ramach z kątowników; szerokości furtki 1 m na gotowych słupkach w konfiguracji buforowej	kpl.	2,0000	0,00	0,00
15 d.1	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,53 m na słupkach panelowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	112,0000	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	3,1560	0,00	0,00
17 d.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica 3D z nazwą obiektu "PSI PARK " na wspornikach.	szt	1,0000	0,00	0,00
2	Oświetlenie solarne na słupach					
18 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów do latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	4,0000	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4,0000	0,00	0,00
20 d.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar luminacji	kpl.	1,0000	0,00	0,00
3	Wypożyczenie					
21 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki ogrodowej 175 cm	szt	8,0000	0,00	0,00
22 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki ogrodowej w strefie buforowej.	szt	2,0000	0,00	0,00
23 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kosza betonowego na śmieci	szt	5,0000	0,00	0,00
24 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - piesuar dla psów	szt	1,0000	0,00	0,00
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - pochylnia łamana duża	szt	1,0000	0,00	0,00
26 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - slalom ze słupków	szt	1,0000	0,00	0,00
27 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tunel ażurowy	szt	1,0000	0,00	0,00
28 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - drążek do przeskoków	szt	1,0000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - labirynt mały	szt	1,0000	0,00	0,00
30	Kosztorys indywidualny	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tablica informacyjna na wspornikach - regulamin	szt	1,0000	0,00	0,00
4		Projekty i pomiary geodezyjne				
31	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie projektu obiektu	szt	1,0000	0,00	0,00
32	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne	szt	1,0000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						0,00
2	Oświetlenie solarne na słupach						0,00
3	Wypożyczenie				0,00	0,00	0,00
4	Projekty i pomiary geodezyjne						0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	Roboty budowlane	0,00				0,00%
2	18 - 20	Oświetlenie solarne na słupach	0,00				0,00%
3	21 - 30	Wypożyczenie	0,00				0,00%
4	31 - 32	Projekty i pomiary geodezyjne	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD 1993
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1 KNR 2-01 d.1 0108-06		Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 0,15 ha	ha					
1* 999		-- R -- robocizna 97*0,955=92,635 r-g/ha	r-g	13,8953	0,0000	0,00		
2* 11334		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44 m-g/ha	m-g	6,6000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2 Kalkulacja in- d.1 dywidualna		Uprzątnięcie terenu zielonego wraz z wyrównaniem terenu i posianiem trawy obmiar = 1 490 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	223,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Trawa 0,03 kg/m ²	kg	44,7000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3 KNR 2-31 d.1 0805-06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej trylinka obmiar = 4,5 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,4026 r-g/m ²	r-g	1,8117	0,0000	0,00		
2* 83111		-- S -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0,1282 m-g/m ²	m-g	0,5769	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4 KNR 4-01 d.1 0101-04		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - GRUBOŚĆ 15 cm ŚCIEŻKA obmiar = 45,00*1,00*0,15 = 6,7500 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ³	r-g	8,3025	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5 KNR 2-31 d.1 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-wjazd + ścieżka do obiektu obmiar = 35 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	17,4860	0,0000	0,00		
2* 12313		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,3010	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6 KNR AT-03 d.1 0204-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -warstwa podkładowa pod ścieżki o szer. 1 m - dojście do obiektu od ulicy obmiar = 35 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna ¹ 0,065*1,3=0,0845 r-g/m ²	r-g	2,9575	0,0000	0,00		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0,27 t/m ²	t	9,4500	0,0000		0,00	
3*	52314	-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2) (0,0133/4,5=0,002956)*1,3=0,003843 m-g/m ²	m-g	0,1345	0,0000			0,00
4*	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1) 0,0133*1,3=0,01729 m-g/m ²	m-g	0,6052	0,0000			0,00
5*	12162	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) 0,0133*1,3=0,01729 m-g/m ²	m-g	0,6052	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie	m ²					
d.1	0106-03 0106-04	- 10 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 35 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0063 r-g/m ²	r-g	0,2205	0,0000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0738+4*0,0123=0,123 m ³ /m ²	m ³	4,3050	0,0000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005+4*0,0008=0,0082 m ³ /m ²	m ³	0,2870	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+4*0,0007=0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2415	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1	0401-02	obmiar = 70 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	10,4230	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = 70*0,2*0,2 = 2,8000 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	25,2560	0,0000	0,00		
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1120	0,0000		0,00	
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,7560	0,0000		0,00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,3160	0,0000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,9120	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w	m					
d.1	0403-05	kolorze szarym 90 m-scieżki , w kolorze żółtym 8 m-wjazd obmiar = 70 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	22,7850	0,0000	0,00		
2*	2223011	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	71,4000	0,0000		0,00	
3*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,0111 m³/m	m³	0,7770	0,0000		0,00	
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0032 t/m	t	0,2240	0,0000		0,00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,2870	0,0000		0,00	
6*	0000000	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
11 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 57 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m²	r-g	6,1503	0,0000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m³/m²	m³	7,0110	0,0000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m³/m²	m³	0,2850	0,0000		0,00	
4*	0000000	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
12 d.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m² obmiar = 57 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m²	r-g	60,4485	0,0000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m²/m²	m²	58,1400	0,0000		0,00	
3*	1601801	Piasek naturalny kopany' 0,0025 m³/m²	m³	0,1425	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m²	m-g	5,7570	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1	Kalkulacja in- dywidualna	Posadzenie roślinności ogrodowej - kszewy obmiar = 30 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	15,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krzewy ozdobne niskopienne 1 szt/szt	szt	30,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1	KNR 2-02 1808-01	Furtki wysokości 1,53 m z siatki w ramach z kątowników; szerokości furtki 1 m na gotowych słupkach w konfiguracji buforowej obmiar = 2 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	62,0000	0,0000	0,00		
2*	2730999	-- M -- wrota z furtkami 1 kg/kpl.	kg	2,0000	0,0000		0,00	
3*	2380806	zaprawa cementowa m. 50 0,01 m³/kpl.	m³	0,0200	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 2-02 d.1 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,53 m na słupkach panelowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 112 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,2431 r-g/m	r-g	251,2272	0,0000	0,00		
2*	1323802	-- M -- Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys. 1,5-2,1m 0,45 szt/m	szt	50,4000	0,0000		0,00	
3*	1336043	przesło panelowe 1,53 m/m	m	171,3600	0,0000		0,00	
4*	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,038 m³/m	m³	4,2560	0,0000		0,00	
5*	1361199	złączki 2 szt/m	szt	224,0000	0,0000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,6944	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 3,156 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	4,3868	0,0000	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m³	m-g	2,8404	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	Kalkulacja in-d.1 dywidualna	Tablica 3D z nazwą obiektu "PSI PARK " na wspornikach. obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablica 3D na wspornikach 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2		Oświetlenie solarne na słupach						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 5 1007-d.2 02	Montaż słupów do latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,86 r-g/kpl.	r-g	11,4400	0,0000	0,00		
2*	8110100	-- M -- latarnie parkowe 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
3*	8149999	fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,5 m-g/kpl.	m-g	2,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	2,6800	0,0000	0,00		
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	Kalkulacja in-d.2 dywidualna	Pomiar luminacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3		Wypożyczenie						
21	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Montaż ławki ogrodowej 175 cm obmiar = 8 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	32,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ławka z oparciem o dł 175 cm 1 szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	Kalkulacja in-d.3 dywidualna	Montaż ławki ogrodowej w strefie buforowej. obmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ławka 125 cm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż kosza betonowego na śmieci obmiar = 5 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kosz betonowy 1 szt/szt	szt	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - piesuar dla psów obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Piesuar z tabliczką 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - pochylnia łamana duża obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pochylnia łamana duża 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - siałom ze słupków obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siałom 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tunel ażurowy obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tunel ażurowy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - drążek do przeskoków obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drażek do przeskoków 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - labirynt mały obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 40 r-g/szt	r-g	40,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Labirynt mały 4,00 m x 4,60 m 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
30	Kosztorys indywidualny	Montaż elementów toru przeszkód dla psów - tablica informacyjna na wspornikach - regulamin obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tablica informacyjna - regulamin 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	Projekty i pomiary geodezyjne							
31	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie projektu obiektu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Projekt obiektu z infrastrukturą około obiektową 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
32	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Usługi geodezyjne 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000