

KOSZTORYS PRZETARGOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU "PARK & RIDE" PRZY PRZYSTANKU KOLEJKI WKD "PODKOWA LEŚNA GŁÓWNA" W
PODKOWIE LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI : PODKOWA LEŚNA, ULICA BRWINOWSKA
INWESTOR : MIASTO PODKOWA LEŚNA
ADRES INWESTORA : 05-807 PODKOWA LEŚNA, UL. AKACJOWA 39/41
BRANŻA : Roboty drogowe i towarzyszące

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane kosztorysowania:

R = 19,60 zł/r-g

Kp = 64,7 %

Kz = 8,2 %

Z = 11,7 %

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PARK & RIDE					
1		USUWANIE DRZEW Z PRZYCZYN ZDROWOTNYCH - CPV 45111200-0			
1.1	KNR 2-01 0105-01, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2	KNR 2-01 0105-02, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3	KNR 2-01 0105-03, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4	KNR 2-01 0105-04, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5	KNR 2-01 0105-05, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6	KNR 2-01 0105-06, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	KNR 2-01 0105-07, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	KNR 2-01 0105-07, SST D- 01.02.01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.9	KNR 2-01 0110-02, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		8*0.3+6*0.5+5*0.7+4*0.8+3*0.9+1*1.0+1*1.2+5*1.5	mp	24.50	
				RAZEM	24.50
1.10	KNR 2-01 0110-05, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp		
		24.50+36.20	mp	60.70	
				RAZEM	60.70
2		USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ - CPV 45111200-0			
2.1	KNR 2-01 0105-01, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.2	KNR 2-01 0105-02, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-01 0105-03, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.4	KNR 2-01 0110-02, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		8*0.3+5*0.5+5*0.7	mp	8.40	
				RAZEM	8.40
2.5	KNR 2-01 0110-05, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp		
		8.40+13	mp	21.40	
				RAZEM	21.40
2.6	KNR 2-01 0108-01, SST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		[10.0*(5.0+5.0+5.0+3.0)+20.0*4.0+17.0*2.0+32.0*5.0+6.0*15.0]*0.0001	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
2.7	KNR 2-01 0110-02, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (z zagajników)	mp		
		(0.054*10000/4)*0.2	mp	27.00	
				RAZEM	27.00
2.8	KNR 2-01 0110-03, SST D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(0.054*10000/4)*1.0	mp	135.00	
				RAZEM	135.00
2.9	KNR 2-01 0110-05, SST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp		
		27.00+135.00	mp	162.00	
				RAZEM	162.00
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9			
3.1	KNR 2-25 0407-05, SST D- 01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow. do 1 m2) - rozebranie płyt EKO	m ²		
		3.0*3.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
4		USUWANIE GRUZU - CPV 45111220-6			
4.1	KNR 4-01 0108-09, SST D- 01.02.04 analogia	Wywiezienie gruzu (płyt EKO) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 2	m ³		
		3.0*3.0	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
4.2	KNR 4-01 0108-10, SST D- 01.02.04 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na łączną odległość 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 9	m ³		
		0.90	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
5		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
5.1	KNR 2-01 0119-03, SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym	km		
		(51+135+15+4*10.0+30+17+19+8+65+15)*0.001	km	0.40	
				RAZEM	0.40
5.2	KNR 2-01 0126-01, SST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²		
		(266+682+555+5)+0.20*(28+198+108+137)+0.15*(149+29)+1.0*1.10	m ²	1630.00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1630.00
5.3	KNR 2-01 0126-02, SST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej grubości 30 cm Krotność = 3 1630	m ² m ²	 1630.00	
				RAZEM	1630.00
5.4	KNR 2-01 0212-05, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz zbędnego humusu 1630.0*0.30-650*0.10	m ³ m ³	 424.00	
				RAZEM	424.00
5.5	KNR 2-01 0214-03, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - łączna odległość transportu 10 km Krotność = 18 424	m ³ m ³	 424.00	
				RAZEM	424.00
5.6	KNR 2-31 0101-01, SST D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 704.10+584.70	m ² m ²	 1288.80	
				RAZEM	1288.80
5.7	KNR 2-31 0101-02, SST D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 5 cm - pod drogę manewrową Krotność = 3 -(682.0+28.0*0.15+137.0*0.10+28.0*0.15)	m ² m ²	 -704.10	
				RAZEM	-704.10
5.8	KNR 2-31 0101-02, SST D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 10 cm - pod zatoki parkingowe Krotność = 2 -(555.0+198*0.15)	m ² m ²	 -584.70	
				RAZEM	-584.70
5.9	KNR 2-01 0229-03, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 704.10*0.05+585.70*0.10	m ³ m ³	 93.78	
				RAZEM	93.78
5.10	KNR 2-01 0229-06, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 93.78	m ³ m ³	 93.78	
				RAZEM	93.78
5.11	KNR-W 2- 01 0227-02, SST D- 02.00.01, D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - na powierzchni parkingu 0.30*15.0*2.20+0.15*(198+60-33)+1.0*0.35	m ³ m ³	 44.00	
				RAZEM	44.00
5.12	KNR 2-01 0212-05, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 78	m ³ m ³	 78.00	
				RAZEM	78.00
5.13	KNR 2-01 0214-04, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na łączną odległość 5 km Krotność = 8 78	m ³ m ³	 78.00	
				RAZEM	78.00
6		KRAWĘŻNIKI WRAZ Z ŁAWAMI - CPV 45233330-1			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod ławami krawężnikowymi $0.35 \cdot (28 + 198 + 137)$	m ² m ²	 127.05	
				RAZEM	127.05
6.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4 127.05	m ² m ²	 127.05	
				RAZEM	127.05
6.3	KNR 2-31 0402-04, SST D- 08.01.01, D- 08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające $(0.35 \cdot 0.15 + 0.15 \cdot 0.15) \cdot (28.0 + 198.0)$	m ³ m ³	 16.95	
				RAZEM	16.95
6.4	KNR 2-31 0402-04, SST D- 08.01.01, D- 08.01.01b	Ława betonowa z 2 oporami pod krawężniki wtopione $(0.35 \cdot 0.15 + 2 \cdot 0.10 \cdot 0.15) \cdot 137.0$	m ³ m ³	 11.30	
				RAZEM	11.30
6.5	KNR 2-31 0403-03, SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem-piaskowej - przy drodze manewrowej $15.0 + 2 \cdot 3.50 + 6.0$	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
6.6	KNR 2-31 0403-03, SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy zatokach parkingowych $4 \cdot 9.20 + 5.0 + 7 \cdot 6.20 + 29.9 + 16.1 + 18.4 + 7 \cdot 6.20 + 5.0$	m m	 198.00	
				RAZEM	198.00
6.7	KNR 2-31 0403-03, SST D- 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy drodze manewrowej $(18.0 + 23.5 + 3.5 + 38.0 + 10.0) + (25.0 + 12.0 + 7.0)$	m m	 137.00	
				RAZEM	137.00
6.8	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod umocnieniem skarp za krawężnikiem $0.20 \cdot 0.50 \cdot (4 \cdot 2 + 9 + 5 + 5 + 1)$	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
6.9	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4 2.80	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
6.10	KNR 2-31 0402-03, SST D- 08.01.01b analogia	Umocnienie betonem C12/15 (B-15) skarp i ław w miejscach przerw w krawężniku - szerokość umocnienia ca 0,50 m $(0.20 \cdot 0.25 + 0.15 \cdot 0.10) \cdot 0.50 \cdot 28$	m ³ m ³	 0.91	
				RAZEM	0.91
7		PODBUDOWY DROGI MANEWROWEJ ORAZ ZATOK PARKINGOWYCH - CPV 45233330-1			
7.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod drogą manewrową oraz pod zatokami parkingowymi $682.0 + 555.0$	m ² m ²	 1237.00	
				RAZEM	1237.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm - w miejscu j.w. Krotność = 4 1237	m ² m ²	 1237.00	
				RAZEM	1237.00
7.3	KNR 2-31 0114-05, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - pod drogę manewrową 682	m ² m ²	 682.00	
				RAZEM	682.00
7.4	KNR 2-31 0114-05, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - pod zatoki parkingowe 523.0+19.0+13.0	m ² m ²	 555.00	
				RAZEM	555.00
7.5	KNR 2-31 0114-06, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm - w miejscu j.w. Krotność = 5 -555.0	m ² m ²	 -555.00	
				RAZEM	-555.00
7.6	KNR 2-31 0114-07, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pod drogę manewrową 682	m ² m ²	 682.00	
				RAZEM	682.00
7.7	KNR 2-31 0114-07, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pod zatoki parkingowe 555.00	m ² m ²	 555.00	
				RAZEM	555.00
7.8	KNR 2-31 0114-08, SST D- 04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 6 cm - w miejscu j.w. Krotność = 2 -555.00	m ² m ²	 -555.00	
				RAZEM	-555.00
8		NAWIERZCHNIA DROGI MANEWRWEJ - CPV 45233252-0			
8.1	KNR 2-31 0511-03, SST D- 08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.00*130.61+0.5*5.00*1.50+0.96+0.5*2.0*2.50+3.50*1.50+0.5*3.50*5.0+7.74	m ² m ²	 682.00	
				RAZEM	682.00
9		NAWIERZCHNIA ZATOK PARKINGOWYCH - CPV 45233252-0			
9.1	KNR 2-31 0502-06 + współczyn- niki, SST D-05.03.27 analogia	Nawierzchnia z płyt trawnikowych betonowych ażurowych o wym. 60x40x10cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin i otworów żwirem płukanym 5.00*(4*9.20+29.90+16.10+18.40+7.2)-19.00	m ² m ²	 523.00	
				RAZEM	523.00
9.2	KNR 2-31 0511-03, SST D- 08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej czerwonej o grub. 8 cm na podsypce - pasy segregacyjne oddzielające stanowiska 0.10*5.00*(3*4+12+6+7+1)	m ² m ²	 19.00	
				RAZEM	19.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-31 0511-03, SST D- 08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej szarej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej - uzupełnienie powierzchni przy łukach R = 2 m 0.86*15+0.10	m ² m ²	 13.00	
10		CHODNIKI - CPV 45233222-1		RAZEM	13.00
10.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod obrzeżem 0.15*149.0	m ² m ²	 22.35	
				RAZEM	22.35
10.2	KNR 2-31 0106-04, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 5 cm (pod obrzeżem) -22.35	m ² m ²	 -22.35	
				RAZEM	-22.35
10.3	KNR 2-31 0407-04, SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe szare o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem. 2.0+32.0+14.0+8.0+9.0+3.5+35.5+45.0	m m	 149.00	
				RAZEM	149.00
10.4	KNR 2-31 0114-03, SST D- 04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm - pospółka 198	m ² m ²	 198.00	
				RAZEM	198.00
10.5	KNR 2-31 0114-04, SST D- 04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2 198	m ² m ²	 198.00	
				RAZEM	198.00
10.6	KNR 2-31 0511-01, SST D- 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 2.0*(15.0+12.0)+2.50*4.50+1.50*(60.0+20.0)+0.5*2.0*2.0*6+0.75*1.0	m ² m ²	 198.00	
				RAZEM	198.00
11		PARKING DLA ROWERÓW - CPV 45233222-1			
11.1	KNR 2-31 0106-03, SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod obrzeżem 0.15*29.0	m ² m ²	 4.35	
				RAZEM	4.35
11.2	KNR 2-31 0106-04, , SST D- 04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 5 cm (pod obrzeżem) -4.35	m ² m ²	 -4.35	
				RAZEM	-4.35
11.3	KNR 2-31 0407-04, SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe szare o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem. 2*10.0+3*3.0	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
11.4	KNR 2-31 0114-03, SST D- 04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pospółka 57.70+2.30	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.5	KNR 2-31 0114-04, SST D- 04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
11.6	KNR 2-31 0511-01, SST D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 2*10.00*3.00-2.30	m ² m ²	 57.70	
				RAZEM	57.70
11.7	KNR 2-31 0511-01, SST D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - pas segregacyjny szer. 10 cm pomiędzy chodnikiem i parkingiem dla rowerów 0.10*(3.0+2*10.0)	m ² m ²	 2.30	
				RAZEM	2.30
12		OGRODZENIE PARKINGU			
12.1	KNR 2-01 0701-0202, SST D- 02.01.01 analogia	Ręczne kopanie rowów dla fundamentów ogrodzenia - o głębok. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 w gruncie kat. III 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
12.2	KNR 2-02 1801-02, SST D- 07.06.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m 58.0+1.0+42.5+1.0+44.5+3.0	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
12.3	KNR 2-02 1801-05, SST D- 07.06.01 analogia	Cokoły betonowe - dod. lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys. -150.00	m m	 -150.00	
				RAZEM	-150.00
12.4	KNR 2-02 1802-02, SST D- 07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m w ramach na słupkach stal. z rur o śr. 70 mm o rozst. 3 m obsadz. w gniazdach cokołów 150.00	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
13		STOJAKI NA ROWERY			
13.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki na rowery (zapinanie ram rowerów) - jak słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10*2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
14		OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4			
14.1	KNR 2-01 0505-01, SST D- 02.00.01, D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III pod trawniki pas o szer. 1,00 m przy krawężnikach i obrzeżach 1.00*[(28.0+198.0+137.0)+(149.0+29.0)+1.0]	m ² m ²	 542.00	
				RAZEM	542.00
15		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5			
15.1	KNR 2-21 0218-02, 0213-01, 02 SST D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm 650*0.10	m ³ m ³	 65.00	
				RAZEM	65.00
15.2	KNR 2-21 0401-04, SST D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 650.00	m ² m ²	 650.00	
				RAZEM	650.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.3	KNR 2-21 0702-06, SST D- 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		650.00	m ²	650.00	
				RAZEM	650.00

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PARK & RIDE						
1	USUWANIE DRZEW Z PRZYCZYN ZDROWOTNYCH - CPV 45111200-0					
1.1	KNR 2-01 0105-01, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	8.00		
1.2	KNR 2-01 0105-02, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	6.00		
1.3	KNR 2-01 0105-03, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	5.00		
1.4	KNR 2-01 0105-04, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	4.00		
1.5	KNR 2-01 0105-05, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3.00		
1.6	KNR 2-01 0105-06, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1.00		
1.7	KNR 2-01 0105-07, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1.00		
1.8	KNR 2-01 0105-07, SST D-01.02.01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.	5.00		
1.9	KNR 2-01 0110-02, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	24.50		
1.10	KNR 2-01 0110-05, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp	60.70		
2	USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ - CPV 45111200-0					
2.1	KNR 2-01 0105-01, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	8.00		
2.2	KNR 2-01 0105-02, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	5.00		
2.3	KNR 2-01 0105-03, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	5.00		
2.4	KNR 2-01 0110-02, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8.40		
2.5	KNR 2-01 0110-05, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp	21.40		
2.6	KNR 2-01 0108-01, SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.05		
2.7	KNR 2-01 0110-02, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (z zagajników)	mp	27.00		
2.8	KNR 2-01 0110-03, SST D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	135.00		
2.9	KNR 2-01 0110-05, SST D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do łącznej odl. 10 km Krotność = 16	mp	162.00		
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9					
3.1	KNR 2-25 0407-05, SST D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow. do 1 m2) - rozebranie płyt EKO	m ²	9.00		
4	USUWANIE GRUZU - CPV 45111220-6					
4.1	KNR 4-01 0108-09, SST D-01.02.04 analogia	Wywiezienie gruzu (płyt EKO) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 2	m ³	9.00		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	KNR 4-01 0108-10, SST D-01.02.04 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na łączną odległość 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 9	m ³	0.90		
5		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
5.1	KNR 2-01 0119-03, SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.40		
5.2	KNR 2-01 0126-01, SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1630.00		
5.3	KNR 2-01 0126-02, SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej grubości 30 cm Krotność = 3	m ²	1630.00		
5.4	KNR 2-01 0212-05, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - wywóz zbędnego humusu	m ³	424.00		
5.5	KNR 2-01 0214-03, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - łączna odległość transportu 10 km Krotność = 18	m ³	424.00		
5.6	KNR 2-31 0101-01, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²	1288.80		
5.7	KNR 2-31 0101-02, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 5 cm - pod drogę manewrową Krotność = 3	m ²	-704.10		
5.8	KNR 2-31 0101-02, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 10 cm - pod zatoki parkingowe Krotność = 2	m ²	-584.70		
5.9	KNR 2-01 0229-03, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	93.78		
5.10	KNR 2-01 0229-06, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	93.78		
5.11	KNR-W 2-01 0227-02, SST D-02.00.01, D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - na powierzchni parkingu	m ³	44.00		
5.12	KNR 2-01 0212-05, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	78.00		
5.13	KNR 2-01 0214-04, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV na łączną odległość 5 km Krotność = 8	m ³	78.00		
6		KRAWĘŻNIKI WRAZ Z ŁAWAMI - CPV 45233330-1				
6.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod ławami krawężnikowymi	m ²	127.05		
6.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m ²	127.05		
6.3	KNR 2-31 0402-04, SST D-08.01.01, D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające	m ³	16.95		
6.4	KNR 2-31 0402-04, SST D-08.01.01, D-08.01.01b	Ława betonowa z 2 oporami pod krawężniki wtopione	m ³	11.30		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.5	KNR 2-31 0403-03, SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem-piaskowej - przy drodze manewrowej	m	28.00		
6.6	KNR 2-31 0403-03, SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy zatokach parkingowych	m	198.00		
6.7	KNR 2-31 0403-03, SST D-08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy drodze manewrowej	m	137.00		
6.8	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod umocnieniem skarp za krawężnikiem	m ²	2.80		
6.9	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m ²	2.80		
6.10	KNR 2-31 0402-03, SST D-08.01.01b analogia	Umocnienie betonem C12/15 (B-15) skarp i ław w miejscach przerw w krawężniku - szerokość umocnienia ca 0,50 m	m ³	0.91		
7	PODBUDOWY DROGI MANEWROWEJ ORAZ ZATOK PARKINGOWYCH - CPV 45233330-1					
7.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod drogą manewrową oraz pod zatokami parkingowymi	m ²	1237.00		
7.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm - w miejscu j.w. Krotność = 4	m ²	1237.00		
7.3	KNR 2-31 0114-05, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - pod drogę manewrową	m ²	682.00		
7.4	KNR 2-31 0114-05, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - pod zatoki parkingowe	m ²	555.00		
7.5	KNR 2-31 0114-06, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm - w miejscu j.w. Krotność = 5	m ²	-555.00		
7.6	KNR 2-31 0114-07, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pod drogę manewrową	m ²	682.00		
7.7	KNR 2-31 0114-07, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pod zatoki parkingowe	m ²	555.00		
7.8	KNR 2-31 0114-08, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 6 cm - w miejscu j.w. Krotność = 2	m ²	-555.00		
8	NAWIERZCHNIA DROGI MANEWROWEJ - CPV 45233252-0					
8.1	KNR 2-31 0511-03, SST D-08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	682.00		
9	NAWIERZCHNIA ZATOK PARKINGOWYCH - CPV 45233252-0					
9.1	KNR 2-31 0502-06 + współczynniki, SST D-05.03.27 analogia	Nawierzchnia z płyt trawnikowych betonowych ażurowych o wym. 60x40x10cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin i otworów żwirem płukany	m ²	523.00		
9.2	KNR 2-31 0511-03, SST D-08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej czerwonej o grub. 8 cm na podsypce - pasy segregacyjne oddzielające stanowiska	m ²	19.00		
9.3	KNR 2-31 0511-03, SST D-08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej szarej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej - uzupełnienie powierzchni przy łukach R = 2 m	m ²	13.00		
10	CHODNIKI - CPV 45233222-1					

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod obrzeżem	m ²	22.35		
10.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 5 cm (pod obrzeżem)	m ²	-22.35		
10.3	KNR 2-31 0407-04, SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe szare o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m	149.00		
10.4	KNR 2-31 0114-03, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm - pospółka	m ²	198.00		
10.5	KNR 2-31 0114-04, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2	m ²	198.00		
10.6	KNR 2-31 0511-01, SST D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	198.00		
11	PARKING DLA ROWERÓW - CPV 45233222-1					
11.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. - pod obrzeżem	m ²	4.35		
11.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - łączna grubość 5 cm (pod obrzeżem)	m ²	-4.35		
11.3	KNR 2-31 0407-04, SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe szare o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m	29.00		
11.4	KNR 2-31 0114-03, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm - pospółka	m ²	60.00		
11.5	KNR 2-31 0114-04, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2	m ²	60.00		
11.6	KNR 2-31 0511-01, SST D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	57.70		
11.7	KNR 2-31 0511-01, SST D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - pas segregacyjny szer. 10 cm pomiędzy chodnikiem i parkingiem dla rowerów	m ²	2.30		
12	OGRODZENIE PARKINGU					
12.1	KNR 2-01 0701-0202, SST D-02.01.01 analogia	Ręczne kopanie rowów dla fundamentów ogrodzenia - o głębok. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 w gruncie kat. III	m	150.00		
12.2	KNR 2-02 1801-02, SST D-07.06.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m	m	150.00		
12.3	KNR 2-02 1801-05, SST D-07.06.01 analogia	Cokoły betonowe - dod. lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys.	m	-150.00		
12.4	KNR 2-02 1802-02, SST D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m w ramach na słupkach stal. z rur o śr. 70 mm o rozst. 3 m obsadz. w gniazdach cokołów	m	150.00		
13	STOJAKI NA ROWERY					
13.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki na rowery (zapinanie ram rowerów) - jak słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20.00		
14	OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4					
14.1	KNR 2-01 0505-01, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III pod trawniki pas o szer. 1,00 m przy krawężnikach i obrzeżach	m ²	542.00		
15	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5					
15.1	KNR 2-21 0218-02, 0213-01, 02 SST D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka-mi na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m ³	65.00		

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15.2	KNR 2-21 0401-04, SST D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	650.00		
15.3	KNR 2-21 0702-06, SST D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	650.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: