

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REWITALIZACJA ŚRÓDMIEŚCIA MIASTA PISZ- ROBOTY ZEWNĘTRZNE -PLACE , DROGI I PARKINGI  
Adres inwestycji : 12-200 Pisz -Pl. Daszyńskiego i przyległe tereny  
Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY PISZ  
Adres inwestora : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5  
Branża : drogowa

Sporządził przemiary : inż. Tadeusz Chrzanowski  
Data opracowania : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

~~inż. Tadeusz Chrzanowski~~  
~~Upr. bud. SUW-09/01~~

Data opracowania  
lipiec 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV- 45200000-9 "ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ, 45233140-2 ROBOTY DROGOWE, 45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG, 45232150-8 - "ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI"			
1.1		NAWIERZCHNIE NA PLACU DASZYŃSKIEGO			
1.1.1		KRAWĘŻNIKI			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1. 0401-08					
1.1		473	m	473.000	
		102	m	102.000	
		252	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.000</b>
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-04					
1.1		0.12*473	m <sup>3</sup>	56.760	
		0.12*102	m <sup>3</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
3	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0404-04					
1.1		473	m	473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
4	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0404-03					
1.1		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-03					
1.1		252*0.03	m <sup>3</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
6	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0404-05					
1.1		252	m	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
1.1.2		NAWIERZCHNIE JEZDNI I PARKINGÓW			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-03					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-04					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu B-20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0109-03					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0109-04		Krotność = 10			
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0302-05					
1.2		2025	m <sup>2</sup>	2 025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 025.000</b>
1.1. 3		<b>NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO I PRZEJAZDU PRZECIW POŻAROWEGO</b>			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04					
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-03					
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-04		Krotność = 7			
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu B-20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0109-03					
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
19	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0109-04		Krotność = 10			
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0302-05					
1.3		662	m <sup>2</sup>	662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.000</b>
1.1. 4		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA WZDŁUŻ ZACHODNIEJ PIERZEI</b>			
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
1.4		6523	m <sup>2</sup>	6 523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 523.000</b>
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04					
1.4		6523	m <sup>2</sup>	6 523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 523.000</b>
23	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-03					
1.4		6523	m <sup>2</sup>	6 523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 523.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.4		6523	m <sup>2</sup>	6 523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 523.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa szara 15/17/8	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.4		167	m <sup>2</sup>	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa szara 7/9 lub 8/10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.4		2786	m <sup>2</sup>	2 786.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 786.000</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa ruda 7/9 lub 8/10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.4		957	m <sup>2</sup>	957.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.000</b>
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa lub sienit czarna 7/9 lub 8/10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.4		137	m <sup>2</sup>	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa szara 4/6 lub 5/6	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04				
1.4		878	m <sup>2</sup>	878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.000</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa ruda 9/11	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-05				
1.4		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka granitowa rzędowa 15*30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-02				
1.4		87	m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
32	KNR 2-31	Chodniki z płytek granitowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki granitowe czarne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4	analogia	201.45	m <sup>2</sup>	201.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.450</b>
33	KNR 2-31	Chodniki z płytek granitowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki granitowe szare	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4	analogia	6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
34	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki granitowe szare 1,20*0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4		767	m <sup>2</sup>	767.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.000</b>
35	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- granitowe szare 0,5*0,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4		78	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
36	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki granitowe szare 0,6*0,6 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
37	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płytki granitowe czarne 0,60*0,60m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-08				
1.4		12.50	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
1.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		256.25	m <sup>2</sup>	256.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.250</b>
2		CPV- 45112700-2- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU"45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW, 445112723-9- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW", 45112710-5- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH", 36535200-2- "WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW", 773000000-3 " USŁUGI OGRODNICZE"			
2.1		MAŁA ARCHITEKTURA - PLAC DASZYŃSKIEGO			
2.1.1		ŁAWKI, SIEDZISKA, MURKI , SŁUPY OGŁOSZENIOWE ITP.			
39	KNR 2-21	Ławki przenośne jednostronne z oparciem na podstawach żeliwnych	szt		
d.2. 0607-01					
1.1		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40	KNR 2-21	Ławki przenośne dwustronne z oparciem na podstawach żeliwnych	szt		
d.2. 0607-01					
1.1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 2-21	Ławki przenośne dwustronne bez oparcia na podstawach żeliwnych	szt		
d.2. 0607-01					
1.1		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 2-02	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2-osłony kratowe pod drzewa 1,50*1,50	szt.		
d.2. 1216-03					
1.1 analogia		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
43	Wycena indywidualna	Siedziska granitowe lite pełne obok fontanny	szt		
d.2. 1.1					
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	Wycena indywidualna	Siedziska granitowe lite pełne z donicą obok fontanny	szt		
d.2. 1.1					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- ława pod murki ławek w północnej części Placu Daszyńskiego.	m <sup>3</sup>		
d.2. 0201-01		(1.75*0.58+0.58*0.58)*0.15*12	m <sup>3</sup>	2.433	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>2.433</b>
46	KNR 2-21	Murki z kostki granitowej pod ławki w północnej części Placu Daszyńskiego	m <sup>3</sup>		
d.2. 0601-01					
1.1 analogia		(1.75*0.50*0.58+0.50*0.50*0.58)*12	m <sup>3</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
47	KNR 2-21	Ławki parkowe murowane z kostki granitowej - obudowa drewniana siedzeń- ławki w północnej części Placu Daszyńskiego	m		
d.2. 0607-02					
1.1 analogia		(1.33+1.88)*12	m	38.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.520</b>
48	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B 15, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- ława pod murki	m <sup>3</sup>		
d.2. 0201-01					
1.1		3*7*0.15*0.38	m <sup>3</sup>	1.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.197</b>
49	KNR 2-21	Murki z kostki granitowej przy ulicy	m <sup>3</sup>		
d.2. 0601-01					
1.1 analogia		3*7*0.55*0.30	m <sup>3</sup>	3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
50	KNR 2-02	Rzeźba "BABA PISKA" na cokole 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2. 0203-01					
1.1		1.00*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
51	KNR 2-02	Gazony z zielenią niską	elem.		
d.2. 2114-06					
1.1 analogia		6	elem.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.2. 1.1		Słupy ogłoszeniowe informacyjne	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.2. 1.1		Ujęcia wody- zdroje w postaci słupków żeliwnych	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.2. 1.1		Kosze na śmieci	szt		
	12		szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>PROJEKT I WYKONANIE FONTANNY</b>			
<b>2</b>					
55 d.2. 1.2		Projekt konstrukcyjny, uzgodnienia na wykonanie fontanny	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2. 1.2		Projekt technologii i uzgodnienia	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.2. 1.2		Prace ziemne , pomiary geodezyjne, wykopy, wywóz , zagęszczenie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2. 1.2		Niecka betonowa zbrojona, kwota szacunkowa, należy wziąć pod uwagę specyfikę założenia beton B25W8, uwzględnić przerwę roboczą na obwodzie niecki	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 1.2		Uszczelnienie niecki, mała powierzchnia , bardzo dużo załamań i kątów wymaga dużej ilości taśmy	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2. 1.2		Okładzina kamienna granit z robocizną i klejem	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2. 1.2		Żwir wypełnienie przestrzeni pod wyspą cena z transportem	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2. 1.2		Konstrukcja szyb stal. k.o. detale niestandardowe	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2. 1.2		Konstrukcja kamienia stal k.o.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2. 1.2		Szyby 19 mm hartowane szlifowane 32 szt - każda inna, grunty, kleje	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2. 1.2		Pomieszczenie techniczne betonowe szczelne, włącz , otwory	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 1.2		Technologia urządzenia rury , armatura, montaż i rozruch	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2. 1.2		Oświetlenie fontanny, oprawy, puszki, kable, węże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2. 1.2		Dokumentacja powykonawcza, pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1. 3</b>		<b>ZIELEŃ NA PLACU DASZYŃSKIEGO</b>			
69 d.2. 1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Klon pospolity odmiana kulista 23	szt.		
			szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
70 d.2. 1.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Jesion pensylwański odmiana kulista 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71 d.2. 1.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Irga pozioma 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REWITALIZACJA ŚRÓDMIEŚCIA MIASTA PISZ- ROBOTY ZEWNĘTRZNE -PLACE , DROGI I PAR-  
KINGI  
Adres inwestycji : 12-200 Pisz -Plac za kinem  
Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY PISZ  
Adres inwestora : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5  
Branża : drogowa

Sporządził przemiar : inż. Tadeusz Chrzanowski  
Data opracowania : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

~~inż. Tadeusz Chrzanowski~~

Upr. bud. SUW-59/8

Data opracowania  
lipiec 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV- 45200000-9 "ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ, 45233140-2 ROBOTY DROGOWE, 45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG, 45232150-8 - "ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI"			
1.1		NAWIERZCHNIE NA PLACU ZA KINEM			
1.1.1		KRAWĘŻNIKI			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.0401-08					
1.1		399	m	399.000	
		99	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.000</b>
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.0402-03					
1.1		399*0.04	m <sup>3</sup>	15.960	
		99*0.04	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.920</b>
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.0403-03					
1.1		399	m	399.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.000</b>
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.0403-05					
1.1		99	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
1.1.2		NAWIERZCHNIE JEZDNI I PARKINGÓW			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.0101-01					
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
		2147	m <sup>2</sup>	2 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 989.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.0103-04					
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
		2147	m <sup>2</sup>	2 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 989.000</b>
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.0106-03					
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 842.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.0114-05					
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
		2147	m <sup>2</sup>	2 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 989.000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.0114-06		Krotność = 5			
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 842.000</b>
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.0316-02					
1.2		1842	m <sup>2</sup>	1 842.000	
		2147	m <sup>2</sup>	2 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 989.000</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.0407-05					
1.2		312	m	312.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
1.1. 3		<b>NAWIERZCHNIA FRAGMENTU PLACU Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
12 d.1. 0101-01 1.3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
13 d.1. 0103-04 1.3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
14 d.1. 0106-03 1.3	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
15 d.1. 0106-04 1.3	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
16 d.1. 0109-03 1.3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu B20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
17 d.1. 0109-04 1.3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
18 d.1. 0302-05 1.3	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyce cementowo-piaskowej- kostka granitowa nieregularna 9/11	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
2		<b>CPV- 45112700-2- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU"45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW, 445112723-9- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW", 45112710-5- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH", 36535200-2- "WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW", 773000000-3 " USŁUGI OGRODNICZE"</b>			
2.1		<b>MAŁA ARCHITEKTURA PLAC "ZA KINEM"</b>			
2.1. 1		<b>ŁAWKI ITP.</b>			
19 d.2. 0607-01 1.1	KNR 2-21	Ławki przenośne dwustronne bez oparcia na podstawach żeliwnych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.2. 1.1		Kosze na śmieci	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.1. 2		<b>WIATA NA ŚMIECI</b>			
21 d.2. 0310-02 1.2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(4.56+4.92)*2*1.30*1.30	m <sup>3</sup>	32.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.042</b>
22 d.2. 0320-02 1.2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		32.042	m <sup>3</sup>	32.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.042</b>
23 d.2. 1101-01 1.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(4.56+4.92)*2*0.1	m <sup>3</sup>	1.896	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.896</b>
24	KNR 2-02 d.2. 0201-01 1.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (4.56+4.92)*2*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.517</b>
25	KNR 2-02 d.2. 0206-01 1.2	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu  (4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
26	KNR 2-02 d.2. 0206-05 1.2	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 (4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
27	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  (4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
28	KNR 2-02 d.2. 0118-08 1.2	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg.  2.10*4	m  m	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
29	KNR 2-02 d.2. 0103-01 1.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (5.00+1.60*2)*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
30	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.  (0.96*2+1.31*3)*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.285</b>
31	KNR 2-02 d.2. 1220-05 1.2	Konstrukcje daszków metalowe  5.5*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
32	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1.2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  5.5*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
33	KNR-W 2- d.2. 02 0504-01 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową  5.5*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
34	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  4.6*4.92*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.395</b>
35	NNRNKB d.2. 231 0511-02 1.2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>  4.6*4.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.632</b>
36	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 1.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna  2*5.5	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna  2*2.2	m  m	  4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
2.1. 3		<b>ZIELEŃ NA PLACU "ZA KINEM"</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Klon pospolity odmiana kulista 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Dereń biały odm "Elegantissima" 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Forsycja pośrednia "Goldzauber" 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Pęcherznica kalinolistna "Lauteus" 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Dereń biały odm. "Syberyjska" 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Tawuła szara "Grefsheim" 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-21 d.2. 0218-02 1.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  315*0.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.950</b>
45	KNR 2-21 d.2. 0211-01 1.3	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  0.032	ha  ha	  0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
46	KNR 2-21 d.2. 0404-04 1.3	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  0.0315	ha  ha	  0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>

# PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REWITALIZACJA ŚRÓDMIEŚCIA MIASTA PISZ- ROBOTY ZEWNĘTRZNE -PLACE , DROGI I PARKINGI  
Adres inwestycji : 12-200 Pisz -Plac przy ul. Wyzwolenia  
Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY PISZ  
Adres inwestora : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5  
Branża : drogowa

Sporządził przedmiar : inż. Tadeusz Chrzanowski  
Data opracowania : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

*inż. Tadeusz Chrzanowski*  
*Up. bud. SOW-59901*

Data opracowania  
lipiec 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV- 45200000-9 "ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ, 45233140-2 ROBOTY DROGOWE, 45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG, 45232150-8 - "ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI"			
1.1		NAWIERZCHNIA NA PLACU WYZWOLENIA			
1.1.1		KRAWĘŻNIKI			
1	KNR 2-31 d.1. 0401-08 1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		547	m	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		547*0.04	m <sup>3</sup>	21.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.880</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		547	m	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
1.1.2		NAWIERZCHNIA JEZDNI I PARKINGÓW			
4	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
9	KNR 0-11 d.1. 0316-02 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1412	m <sup>2</sup>	1 412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412.000</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		531	m	531.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
1.1.3		NAWIERZCHNIA FRAGMENTU PLACU Z KOSTKI GRANITOWEJ			
11	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0106-04 1.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0109-03 1.3	Podbudowa betonowa z betonu B20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0109-04 1.3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0302-05 1.3	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka granitowa 9/11	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
1.1.	4	<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW</b>			
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1926	m <sup>2</sup>	1 926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 926.000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1926	m <sup>2</sup>	1 926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 926.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1926	m <sup>2</sup>	1 926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 926.000</b>
21	KNR 0-11 d.1. 0316-02 1.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1926	m <sup>2</sup>	1 926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 926.000</b>
22	NNRNKB d.1. 231 0511-02 1.4	Układanie nawierzchni cokołów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		93	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
2		CPV- 45112700-2- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU" 45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW, 445112723-9- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW", 45112710-5- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH", 36535200-2- "WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW", 773000000-3 " USŁUGI OGRODNICZE"			
2.1		MAŁA ARCHITEKTURA- PLAC PRZY ULICY WYZWOLENIA			
2.1.		ŁAWKI ITP.			
1					
23	KNR 2-21 d.2. 0607-01 1.1	Ławki przenośne dwustronne bez oparcia na podstawach żeliwnych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24		Kosze na śmieci	szt		
d.2.					
1.1		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2.	0201-01	układanie betonu- pod donice murowane z klinkieru			
1.1	analogia	170*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
26	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-01	pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
1.1	analogia	grubości 1 ceg.-donice murowane z klinkieru	m <sup>2</sup>	93.500	
		170*0.55		<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
27	KNR 2-02	Trzepak, pojedynczy typ T-2	szt.		
d.2.	1220-01				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1.		<b>PLAC ZABAW</b>			
2					
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1.2		195	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
29	KNR 2-31	Podbudowa z kłińca o grubości 15 cm- podbudowa pod nawierzchnię placu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05	zabaw			
1.2		195	m <sup>2</sup>	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
30	Wycena in-	Plac zabaw nawierzchnia bezpieczna wykonan z dwuwarstwowej gumy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	dywidualna	wierzchniej z kolorowego EPDM-u oraz spodniej elastycznej z czarnego			
1.2		granulatu. łagodzi upadki z wysokości 1,90 m	m <sup>2</sup>	192.000	
		192		<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
31	Wycena in-	Plac zabaw "hustawka dwuosobowa wym 3,18*1,74, strefa bezpieczeńst-	kpl		
d.2.	dywidualna	wa 5,18*7,00 m, wykonana z impregnowanego klejonego drewna, siedziska			
1.2		gumowe z rdzeniem metalowym	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	Wycena in-	Plac zabaw "Karuzela gi 160,0 , strefa bezpieczeństwa fo 4,60 m, kons-	kpl		
d.2.	dywidualna	trukcja z ocynkowanej i lakerowanej stali, siedzisko i kierownica wykonane			
1.2		z HPL, podłoga ze sklejki wodoodpornej z powłoką antypoślizgową	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	Wycena in-	Plac zabaw "Zestaw zabawowy w kształcie statku, posiadającego maszt,	kpl		
d.2.	dywidualna	dziób, mostek, rufę i kokpit. Elementy dodatkowe: sieci, przepłotnie, porę-			
1.2		cze, drabinki, koło sterowe, zjeżdżalnia, kącik cichej zabawy- jednocześnie			
		może korzystać z niego 11 dzieci w wieku 4-12 lat. Wymiary 6,43*2,99*1,			
		44, wykonany z impregnowanego drewna klejonego, laminatu HPL i polie-			
		tylenu"	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	Wycena in-	Plac zabaw "bujak wykonany z polietylenu z rdzeniem metalowym np w	kpl		
d.2.	dywidualna	kształcie delfina"			
1.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	Wycena in-	Plac zabaw "bujak wykonany z polietylenu z rdzeniem metalowym np w	kpl		
d.2.	dywidualna	kształcie motocykla"			
1.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1.		<b>WIATA NA ŚMIECI</b>			
3					
36	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1.3		(4.56+4.92)*2*1.30*1.30	m <sup>3</sup>	32.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.042</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2. 0320-02					
1.3		32.042	m <sup>3</sup>	32.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.042</b>
38	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2. 1101-01					
1.3		(4.56+4.92)*2*0.1	m <sup>3</sup>	1.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.896</b>
39	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2. 0201-01					
1.3		(4.56+4.92)*2*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	liczby nie mogą rozpoczynać nieznaczające zera	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.2. 0206-01					
1.3		(4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>	18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
41	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.2. 0206-05					
1.3		Krotność = 5 (4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>	18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2. 0604-02					
1.3		(4.56+4.92)*2*1.00	m <sup>2</sup>	18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
43	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
d.2. 0118-08					
1.3		2.10*4	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
44	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2. 0103-01					
1.3		(5.00+1.60*2)*2.10	m <sup>2</sup>	17.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
45	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2. 0120-02					
1.3		(0.96*2+1.31*3)*2.10	m <sup>2</sup>	12.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.285</b>
46	KNR 2-02	Konstrukcje daszków metalowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 1220-05					
1.3		5.5*5.5	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
47	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.2. 0410-01					
1.3		5.5*5.5	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
48	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 02 0504-01					
1.3		5.5*5.5	m <sup>2</sup>	30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.250</b>
49	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2. 1101-01					
1.3		4.6*4.92*0.15	m <sup>3</sup>	3.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.395</b>
50	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 231 0511-02					
1.3		4.6*4.92	m <sup>2</sup>	22.632	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.632</b>
51	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 1.3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna	m		
		2*5.50	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
52	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna	m		
		2*2.20	m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>2.1.</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>4</b>					
53	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Klon pospolity odmiana kulista	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Dereń biały odm "Elegantissima"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Forsycja pośrednia "Goldzauber"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Pęcherznica kalinolistna "Lauteus"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Dereń biały odm. "Syberyjska"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Tawuła szara "Grefsheim"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Lipa srebrzysta	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 2-21 d.2. 0302-05 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- Klon pospolity	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR 2-21 d.2. 0302-04 1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Winobluszcz pięciolistkowy odm. Murowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 2-21 d.2. 0218-02 1.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		640*0.13	m <sup>3</sup>	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
63	KNR 2-21 d.2. 0211-01 1.4	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.064	ha	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
64	KNR 2-21 d.2. 0404-04 1.4	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.064	ha	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REWITALIZACJA ŚRÓDMIEŚCIA MIASTA PISZ- ROBOTY ZEWNĘTRZNE -PLACE , DROGI I PARKINGI  
Adres inwestycji : 12-200 Pisz -Bulwar nadbrzeżny  
Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY PISZ  
Adres inwestora : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5  
Branża : drogowa

Sporządził przymiar : inż. Tadeusz Chrzanowski  
Data opracowania : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

*inż. Tadeusz Chrzanowski*  
*lip. bud. SOW-59/8*

Data opracowania  
lipiec 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV- 45200000-9 "ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ, 45233140-2 ROBOTY DROGOWE, 45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG, 45232150-8 - "ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI"			
1.1		NAWIERZCHNIA BULWARU Z KOSTKI BETONOWEJ			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  1847	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 847.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 847.000</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1847	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 847.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 847.000</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1847	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 847.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 847.000</b>
4	NNRNKB d.1. 231 0511-02 1	Układanie nawierzchni cokołów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce z piasku grubości 4 cm  1847	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 847.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 847.000</b>
2		CPV- 45112700-2- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU"45112711-2 "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW, 445112723-9- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW", 45112710-5- "ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH", 36535200-2- "WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW", 773000000-3 " USŁUGI OGRODNICZE"			
2.1		MAŁA ARCHITEKTURA - BULWAR NADBRZEŻNY			
2.1.		MURKI OPOROWE			
1	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  1.00*1.00*29 0.9*0.9*(29+46+33) 0.7*0.7*18 1.20*1.20*(27+24) 0.65*0.65*19 1.4*1.4*34.50 0.6*0.6*62 0.40*0.35*211	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  29.000 87.480 8.820 73.440 8.028 67.620 22.320 29.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.248</b>
6	KNR 2-02 d.2. 0238-01 1.1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu  0.68*0.12*(29+29+46+18+33+27+24+19) 0.88*0.15*34.50 0.35*0.15*62 0.35*0.10*211	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18.360 4.554 3.255 7.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.554</b>
7	KNR 2-02 d.2. 0239-07 1.1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 15 cm - ręczne układanie betonu  0.12*0.8*29 0.12*0.9*(29+46+33) 0.12*0.65*(18+19) 0.12*1.2*(27+24) 0.16*1.40*34.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.784 11.664 2.886 7.344 7.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.406</b>
8	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- zbrojenie murków oporowych fo 12  0.8*29/0.2*0.888/1000 0.9*(29+46+33)/0.2*0.888/1000 0.65*(18+19)/0.2*0.888/1000 1.2*(27+24)/0.2*0.888/1000 1.40*34.50/0.2*0.888/1000 (29+29+46+18+33+27+24+19+34.50)/0.2*0.65*0.888/1000	t  t t t t t	  0.103 0.432 0.107 0.272 0.214 0.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.877</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie- zbrojenie murków oporowych strzemiona fi 6  (29+29+46+18+33+27+24+19+34.50)*8*0.395/1000	t  t	  0.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
10	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1.1 analogia	Wieniec żelbetowy na murkach oporowych  0.15*0.20*(29+29+46+18+33+27+24+19+34.5)	m³  m³	  7.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.785</b>
11	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńca prętami fi 12  (29+29+46+18+33+27+24+19+34.5)*4*0.888/1000	t  t	  0.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.922</b>
12	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie- zbrojenie wieńca strzemiona fi 6  (29+29+46+18+33+27+24+19+34.5)/0.30*0.85*0.222/1000	t  t	  0.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
13	KNR 2-02 d.2. 0123-02 1.1	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- cegła klinkierowa na zaprawie cementowej  0.8*29 0.9*(29+46+33) 0.65*(18+19) 1.2*(27+24) 1.40*34.50	m²  m² m² m² m²	  23.200 97.200 24.050 61.200 48.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.950</b>
14	KNR 2-02 d.2. 0123-02 1.1	Dodatek za kotwy z pręta nierdzewnego fi 6 rozstaw kotew 50*50 cm  253.95*2	szt  szt	  507.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.900</b>
15	KNR 4-01 d.2. 0311-09 1.1 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo  (29+29+46+18+33+27+24+19+34.5)	m  m	  259.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.500</b>
16	KNR 2-02 d.2. 0103-04 1.1 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.-wmurowanie murka oporowego z cegły klinkierowej 0.57*62 0.35*211	m²  m² m²	  35.340 73.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.190</b>
17	KNR 2-02 d.2. 1207-01 1.1	Barierka stalowa lub aluminiowa mocowana do podłoża wysokości 1,10 m z pochwytem  14.70	m  m	  14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
18	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1.1 analogia	Betonowy pas nadbrzeża  0.30*0.40*87	m³  m³	  10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
19	KNR 2-21 d.2. 0605-01 1.1	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego  0.92*66*0.285	m³  m³	  17.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.305</b>
2.1. 2		<b>ŁAWKI ITP.</b>			
20	KNR 2-21 d.2. 0607-02 1.2 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa murków oporowych niskich murowanych z klinkieru  62	m  m	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
21	KNR 2-21 d.2. 0607-01 1.2	Ławki parkowe metalowe z drewninym siedziskiem bez oparcia szerokości do 45 cm , wysokości do 50 cm , długości 1,60-1,90, z zamocowaniem do podłoża deski wzmacniane od spodu ceownikami lub płaskownikami 20	szt  szt	  20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22		Kosze na śmieci	szt	RAZEM	20.000
d.2.					
1.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.		ZIELEŃ			
3					
23	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-jesion wyniosły odm. zwisająca	szt.		
d.2.	0302-05				
1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Głóg pośredni odm. pełnokwiatowa szkarłatna	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Dereń biały odm. "Syberyjska"	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Forsycja pośrednia "Goldzauber"	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Pęcherznica kalinolistna "Diabolo"	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Pęcherznica kalinolistna "Lauteus"	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Tawuła szara "Grefsheim"	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Irga pozioma	szt.		
d.2.	0302-04				
1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02				
1.3		1090*0.13	m <sup>3</sup>	141.700	
				RAZEM	141.700
32	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2.	0211-01				
1.3		0.109	ha	0.109	
				RAZEM	0.109
33	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.2.	0404-04				
1.3		0.109	ha	0.109	
				RAZEM	0.109