

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni na części działki 24/28 - teren Ogrodu Saskiego w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa Placu Piłsudskiego"  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 24/28 obręb 5-03-04 położona w Warszawie dz. Śródmieście przy ulicy Królewskiej  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa  
Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta  
ADRES INWESTORA : ul.Senatorska 29/31, Warszawa  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski  
DATA OPRACOWANIA : 30 sierpień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

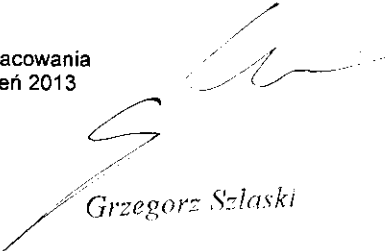
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 sierpień 2013

Data zatwierdzenia

  
Grzegorz Szlaski

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja fragmentu posadzki placu marszałka Józefa Piłsudskiego tuż za w/w obiektem w m st. Warszawa gm. Śródmieście zlokalizowanego na działce nr ewid. 24/28 obręb 5-03-04 w granicach E,A',B',C',D',E',F',F .

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
	1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1 - 11
	2 Nawierzchnie utwardzone	12 - 22
	3 Nawierzchnie trawiaste	23 - 24
	4 Elementy małej architektury, montaż elementów z demontażu	25 - 25
	<b>RAZEM</b>	
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b> Demontaż ławki parkowej typu "Ławka Chopina"	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	2 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Zabezpieczenie rzeźb kamiennych przed ewentualnymi uszkodzeniami	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	3 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,5	m		
				m	48,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,500</b>
4	4 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni placu	m <sup>2</sup>		
		214,6		m <sup>2</sup>	214,600	
		155,2		m <sup>2</sup>	155,200	
		8		m <sup>2</sup>	8,000	
		6,5		m <sup>2</sup>	6,500	
		3,4		m <sup>2</sup>	3,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,700</b>
5	5 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		214,6		m <sup>2</sup>	214,600	
		155,2		m <sup>2</sup>	155,200	
		8		m <sup>2</sup>	8,000	
		6,5		m <sup>2</sup>	6,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,300</b>
6	6 ST 01. d.1 01	KNR 13-12 0210-07 analogia	Załadunek koparką materiałów z rozbiórki - bez przewozu wyłącznie pracą koparki	m <sup>3</sup>		
		384,3*0,15+3,4*0,2		m <sup>3</sup>	58,325	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,325</b>
7	7 D.00. d.1 00.00	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		387,7		m <sup>2</sup>	387,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,700</b>
8	8 ST 01. d.1 01	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 analogia	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) - wywóz kontenerami	m <sup>3</sup>		
		384,3*0,15+3,4*0,2		m <sup>3</sup>	58,325	
		387,7*0,1		m <sup>3</sup>	38,770	
		krawężnik 387,70*0,15+48,50*0,2*0,3		m <sup>3</sup>	61,065	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,160</b>
9	9 ST 01. d.1 01	KNR AT-06 0101-01 analogia	Ręczny załadunek i wyladunek płyt kamiennych z demontażu	t		
		384,3*0,1*2,65		t	101,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,840</b>
10	10 ST 01. d.1 01	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz płyt kamiennych z demontażu w miejsce składowania - samochód szer. do 3 m, wys. do 2,4 m	kurs		
		9		kurs	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
11	11 ST 01. d.1 01	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz płyt kamiennych z demontażu w miejsce składowania - dodatek za 19 km - samochód szer. do 3 m, wys. do 2,4 m Krotność = 19	kurs		
		9		kurs	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2			<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	D.00. d.2 00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			214,6	m <sup>2</sup>	214,600	
			155,2	m <sup>2</sup>	155,200	
			8	m <sup>2</sup>	8,000	
			6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
			3,4	m <sup>2</sup>	3,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>387,700</b>
13	D.04. d.2 04.02	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			214,6	m <sup>2</sup>	214,600	
			155,2	m <sup>2</sup>	155,200	
			8	m <sup>2</sup>	8,000	
			6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,300</b>
14	D.05. d.2 03.03	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych o grubości 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej (Rx1,3) - KAMIEN 1 - płyta granit Strzebomski ze źródeł Borowskich; wym. 99x99x10cm; spoina gr. 10mm epoksydowa, wykończenie płomieniowane; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>		
			214,6	m <sup>2</sup>	214,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>214,600</b>
15	D.05. d.2 03.03	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych o grubości 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej (Rx1,3) - KAMIEN 2 - płyta sjenit Kośmin; wym. 49x49x10cm; spoina gr. 10mm epoksydowa, wykończenie płomieniowane; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>		
			155,2	m <sup>2</sup>	155,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,200</b>
16	D.05. d.2 03.03	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych kostka granitowa 8/11 na podsypce piaskowo-cementowej (Rx1,3) - KAMIEN 4 - płyta granit Strzebomski ze źródeł Borowskich; spoina gr. 10mm cementowo-piaskowa, płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>		
			8	m <sup>2</sup>	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17	D.08. d.2 02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			6,5	m <sup>2</sup>	6,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
18	d.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			3,4	m <sup>2</sup>	3,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
19	D.08. d.2 01.02a	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			48,5	m	48,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,500</b>
20	D.08. d.2 01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0,09*48,5	m <sup>3</sup>	4,365	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,365</b>
21	D.08. d.2 01.02a	KNR 2-31 0404-05 z.o. 2.13. 9902-02 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			48,5	m	48,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,500</b>
22	D.08. d.2 01.02a	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3			<b>Nawierzchnie trawiaste</b>			
23	ST 01. d.3 01	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dowozem humusu	m <sup>3</sup>		
			11*0,15	m <sup>3</sup>	1,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	ST 01. d.3 01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 11	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>4</b>			<b>Elementy małej architektury, montaż elementów z demontażu</b>			
25	ST 01. d.4 01	analiza indywidualna	Montaż ławki parkowej typu "Ławka Chopina" - z demontażu	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1 326,0822		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0006		
2.	miel kamienny	t	0,0704		
3.	kliniec kamienny	t	0,1462		
4.	tluczeń kamienny sortowany	t	1,4416		
5.	piasek	m <sup>3</sup>	34,2835		
6.	pospółka	m <sup>3</sup>	70,8265		
7.	krawężnik kamienny 15x30 cm	m	48,9850		
8.	KAMIEN 1 - płyta granit Strzebomski ze źródeł Borowskich; wym. 99x99x10cm, wykończenie płomieniowane; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>	216,7460		
9.	KAMIEN 2 - płyta sjenit Kośmin; wym. 49x49x10cm; wykończenie płomieniowane; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>	156,7520		
10.	KAMIEN 4 - płyta granit Strzebomski ze źródeł Borowskich; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>	8,0800		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7,1757		
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0761		
13.	nasiona traw	kg	0,2200		
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	5,1000		
15.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	6,6625		
16.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4,5396		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1746		
18.	woda	m <sup>3</sup>	20,9527		
19.	ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	1,6500		
20.	fuga epoksydowa	kg	1 050,0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2,0530		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1529		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,4186		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,1380		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	16,7874		
6.	samochód szer. do 3 m, wys. do 2,4 m	m-g	7,8570		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	29,5336		
8.	samochód - kontener	m-g	189,7920		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,8450		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	0,1625		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	147,5712		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: