

# 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
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni w Grobie Nieznanego Żołnierza w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa Placu Piłsudskiego"  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 24/9 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 posadzki Grobu Nieznanego Żołnierza w m st. Warszawa gm. Śródmieście wraz z infrastrukturą niezbędną do jego prawidłowego funkcjonowania.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
	1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1 - 17
	2 Nawierzchnie utwardzone	18 - 24
	3 Elementy małej architektury, montaż elementów z demontażu	25 - 29
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

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 i zabezpieczenie urn	szt.		
		4		szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	2 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Zabezpieczenie płyty grobowca oraz znicza	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	3 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Demontaż i zabezpieczenie żeliwnych bram	szt.		
		3		szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	4 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Demontaż i zabezpieczenie łańcuchów	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	5 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Demontaż i zabezpieczenie słupków kamiennych ze stalowymi poprzeczkami	szt.		
		6		szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6	6 ST 01. d.1 01	analiza indywidualna	Zabezpieczenie trzonów kolumn Grobu Nieznanego Żołnierza	szt.		
		8		szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	7 ST 01. d.1 01	KNR-W 4-03 1136-03 analogia	Demontaż naświetlaczy z posadzki, zabezpieczenie	kpl.		
		12		kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8	8 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni placu	m <sup>2</sup>		
		52		m <sup>2</sup>	52,000	
		72		m <sup>2</sup>	72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
9	9 ST 01. d.1 01	KNR AT-06 0101-01 analogia	Ręczny załadunek i wyladunek płyt kamiennych z demontażu	t		
		124*0,1*2,65		t	32,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,860</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		
		5		kurs	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</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		
		5		kurs	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	12 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		52		m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
13	13 ST 01. d.1 01	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		52		m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D.00. d.1 00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
15	ST 01. d.1 01	KNR 13-12 0210-07 analogia	Załadunek koparką materiałów z rozbiórki i wykopu - bez przewozu wyłącznie praca koparki	m <sup>3</sup>		
			52*(0,35+0,2+0,15)	m <sup>3</sup>	36,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
16	ST 01. d.1 01	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) - wywóz kontenerami	m <sup>3</sup>		
			52*(0,35+0,2)	m <sup>3</sup>	28,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>
17	ST 01. d.1 01	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - wywóz kontenerami	m <sup>3</sup>		
			52*(0,15)	m <sup>3</sup>	7,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
<b>2</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
18	D.00. d.2 00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
19	D.04. d.2 05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 30 kg cementu na 1 m <sup>2</sup> podbudowy (grunt rodzimy - bez kosztów gruntu)	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
20	D.04. d.2 04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
21	D.04. d.2 06.01b	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
22	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>		
			52	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
23	D.05. d.2 03.03	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej (Rx1,3) - KAMIEN 3 - płyta granit czarny szwed; 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>		
			72	m <sup>2</sup>	72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
24	D.05. d.2 03.03	analiza indywidualna	Docinanie płyt kamiennych na wymiar	m		
			62*4	m	248,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
<b>3</b>			<b>Elementy małej architektury, montaż elementów z demontażu</b>			
25	ST 01. d.3 01	analiza indywidualna	Montaż urn - z demontażu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	ST 01. d.3 01	analiza indywidualna	Montaż zeliwnych bram - z demontażu	szt.		
			3	szt.	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	ST 01. d.3 01	analiza indywidualna	Montaż łańcuchów - z demontażu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	ST 01. d.3 01	analiza indywidualna	Montaż słupków kamiennych ze stalowymi poprzeczkami - z demontażu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29	ST 01. d.3 01	E-0510 0510-50-03	Montaż reflektorów oświetleniowych - z demontażu (M, Sx0)	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	856,0187		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tluczeń kamienny niesortowany	t	16,5464		
2.	piasek	m <sup>3</sup>	10,4780		
3.	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>	52,5200		
4.	KAMIEN 3 - płyta granit czarny szwed; wykończenie płomieniowane; płyty impregnowane preparatem chroniącym przed powstawaniem plam z olejów, tłuszczów i wody, odporny na promieniowanie ultrafioletowe	m <sup>2</sup>	72,7200		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,8717		
6.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,5860		
7.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	10,5560		
8.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,0520		
9.	woda	m <sup>3</sup>	7,4944		
10.	fuga epoksydowa	kg	248,0000		
11.	materiały pomocnicze	zi			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,2813		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,2028		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3224		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1404		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,1996		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	1,5444		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,1756		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,5444		
9.	samochód szer. do 3 m, wys. do 2,4 m	m-g	4,3650		
10.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1,5444		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,5294		
12.	samochód - kontener	m-g	41,1840		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	23,3792		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: