

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **UPORZĄDKOWANIE TERENU - PLAC JANA PAWŁA II**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

:

INWESTOR : GMINA MIASTA SANDOMIERZ  
: Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz  
:

BRANŻA : BUDOWLANA

:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Knychala  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2009r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>ZIELEŃ, NAWIRZCHNIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie podłoża na gruncie rodzimym</b>			
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) z wywiezieniem jego nadmiaru na zwalkę	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-04	(3.14*19.15*19.15*0.75)*0.3	m <sup>3</sup>	259.089	
		(4.84*6.91+3.15*6.91)*0.3	m <sup>3</sup>	16.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.652</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-08	-dowiezienie gruntu pod nasyp	m <sup>3</sup>	346.148	
		(3.14*13.15*13.15*0.85)*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.148</b>
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-04	ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	346.140	
		Krotność = 10			
		-dowiezienie gruntu pod nasyp			
		346.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.140</b>
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0221-02	-przemieszczenie ziemi partiami do wbudowania w nasyp	m <sup>3</sup>	346.140	
		346.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.140</b>
5	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0609-03	-drenaż francuski u podstawy nasypu z owinięciem geosiatką	m <sup>3</sup>	4.652	
		(9.65+4.25+4.76+4.92+3+3.58+3.62+3.52+3+3.59+3.3+3.57+3+3.71+6.86+6.11+7.1)*0.3*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.652</b>
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów (zbrojonych geosiatką np. Fortac) ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-02	-zagęszczone warstwy ziemi gr.25cm owiniętę geosiatką	m <sup>3</sup>	346.140	
		346.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.140</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej</b>			
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0511-02	- obniżona o 15cm w stosunku do jezdni, odpowiednio wypoziomowana, zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	235.500	
		235.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>235.500</b>
8	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0218-01		m <sup>3</sup>	6.840	
	analiza indywidualna	(0.2*3*3.18+0.96*0.2+0.9*0.2)*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane	t		
d.1.2	0290-04		t	3.480	
		2.8+0.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-04		m <sup>3</sup>	2.987	
		(8.83+7.69+16.23+11.23+5.81)*0.3*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.987</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05	-krawężnik oddzielający płytę i trawnik od jezdni	m	49.790	
		49.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.790</b>
12	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.1.2	1207-01		m	19.200	
		3.2*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie opaski żwirowej</b>			
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0105-03	- piasek - warstwa 3 cm pod warstwę żwirową	m <sup>2</sup>	748.481	
		(3.14*19.15*19.15*0.65)	m <sup>2</sup>	-352.935	
		-(3.14*13.15*13.15*0.65)			
				<b>RAZEM</b>	<b>395.546</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 - piasek - warstwa 12 cm pod warstwę żwirową 395.546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.546</b>
15 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm  -nawierzchni ze żwiru granitowego 32/64 395.546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.546</b>
16 d.1.3	KNR 2-31 0202-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 -nawierzchni ze żwiru granitowego 32/64 395.546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.546</b>
17 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (2*3.14*13.15)*0.65*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.221</b>
18 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -krawężnik oddzielający płytę i trawnik od jezdni (2*3.14*13.15)*0.65+6+6	m  m	  65.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.678</b>
19 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -krawężnik oddzielający płytę i trawnik od jezdni (2*3.14*19.15)*0.65	m  m	  78.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.170</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie trawników</b>			
20 d.1.4	KNR-W 2-01 0510-01 analiza indywidualna	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm  -humus z odkładu wymieszany w połowie z dowiezioną ziemią urodzajną (3.14*13.15*13.15*0.65)-(3.14*10*10*0.65) 4.14*6.91+3.15*6.91+6.18*3.15+6.93*6.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  148.835 117.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.869</b>
21 d.1.4	KNR-W 2-01 0510-02 analiza indywidualna	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 15 -humus z odkładu wymieszany w połowie z dowiezioną ziemią urodzajną 265.869	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.869</b>
22 d.1.4	KNR-W 2-01 0508-06	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 30x30 cm  265.869	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.869</b>
23 d.1.4	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach w okresie 3 miesięcy 265.869	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.869</b>