

## PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS SLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI NA TERENIE BAZY PGKIM w SANDOMIERZU

ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ ul. Przemysłowa 12

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 12; 27-600 Sandomierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda  
115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.08.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I/ Podstawa opracowania kosztorysu ofertowego

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

PRZEDMIAR zawiera 21 pozycji katalogowych.

### II/ Opis robót

Plac manewrowy obsługujący istniejącą infrastrukturę transportową zlokalizowany jest na bazie PGKiM w Sandomierzu przy ulicy Przemysłowej.

Wykonane zostaną nawierzchnie z materiałów mineralno-bitumicznych wg projektu branży drogowej.

Odwodnienie placu będzie się odbywać poprzez nadanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych i budowie kraty ulicznej z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz systemu odwodnień liniowych o szerokości 50 cm z rusztami żeliwnymi.

Rzędne rozbudowywanego placu należy dostosować do istniejącej części nawierzchni i do układu spadków projektowanych według projektu nawierzchni opracowanego przez PRACOWNIA PROJEKTOWA "MILA" mgr inż. Wiesława Kosiek

Zagospodarowanie objętej opracowaniem części placu jest kolejnym etapem modernizacji nawierzchni bazy PGKiM Sandomierz i nawiązuje do dalszych zamierzeń Inwestora w utwardzeniu i zagospodarowaniu pozostałych terenów bazy.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 1</b>			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 840/10000	ha ha	0.084	0.084
				RAZEM	0.084
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
3	KNNR 6 d.1 0801-08	ROZEBRANIE PODBUDOWY // Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
4	KNNR 6 d.1 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie - ROZBIÓRKI PODBUDOWY 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
5	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
6	KNNR 6 d.1 0111-04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.33 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
7	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
8	KNR 2-31 d.1 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
9	KNR 2-31 d.1 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 840.0*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9240.000	9240.000
				RAZEM	9240.000
10	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
11	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 840.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	840.000
				RAZEM	840.000
12	KNNR 6 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 150.0	m m	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 2</b>			
13	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4740/10000	ha ha	0.474	0.474
				RAZEM	0.474
14	KNR AT-03 d.2 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4740.000	4740.000
				RAZEM	4740.000
15	KNR AT-03 d.2 0204-01 analiza indywidualna	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.89 4740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4740.000	4740.000
				RAZEM	4740.000
16	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 4740.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4740.000	4740.000
				RAZEM	4740.000
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIA LINIOWE NA PLACU</b>			
17	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm /PCW kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm // 12.5+7.0	m m	19.500	19.500
				RAZEM	19.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  (40.0+17.0+8.0)*0.3*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.925	
				RAZEM	2.925
19	KNNR-W 3 d.3 0403-01	ANALOGIA - PODŁĄCZENIE DO ISTN. STUDZIENKI - Ręczna rozbiórka elementów betonowych 0.02	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.020	
				RAZEM	0.020
20	KNNR-W 3 d.3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy  0.01	m <sup>3</sup> konstr. m <sup>3</sup> konstr.	  0.010	
				RAZEM	0.010
21	KNR AT-03 d.3 0401-01	ANAL. ODWODNIENIE LINIOWE ŻELIWNE SZEROK. 50 cm // WG WYKAZU W PROJEKCIE /// Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50 cm - WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE INDYWIDUALNE 40.0+17.0+8.0	m  m	  65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 1</b>				
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	840/10000 = 0.084	0.00	0.00
2	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
3	KNNR 6 0801-d.1 08	ROZEBRANIE PODBUDOWY // Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
4	KNNR 6 0802-d.1 07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie - ROZBIÓRKI PODBUDOWY	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
5	KNNR 6 0101-d.1 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
6	KNNR 6 0111-d.1 04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
7	KNNR 6 0103-d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
8	KNNR 2-31 0110-d.1 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
9	KNNR 2-31 0110-d.1 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	840.0*11 = 9240.000	0.00	0.00
10	KNNR 6 0308-d.1 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
11	KNNR 6 0309-d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	840.0	0.00	0.00
12	KNNR 6 0403-d.1 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150.0	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 1

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 2</b>				
13	KNNR 1 0112-d.2 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	4740/10000 = 0.474	0.00	0.00
14	KNNR AT-03 d.2 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	4740	0.00	0.00
15	KNNR AT-03 d.2 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.89	m <sup>2</sup>	4740	0.00	0.00
16	KNNR 6 0309-d.2 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	4740.0	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 2

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIA LINIOWE NA PLACU</b>				
17	KNNR 4 1308-d.3 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm /PCW kielich.do kan.zewn.fi 250/7,3mm //	m	12.5+7.0 = 19.500	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	(40.0+17.0+8.0)*0.3*0.15 = 2.925	0.00	0.00
19 d.3	KNNR-W 3 0403-01	ANALOGIA - PODŁĄCZENIE DO ISTN. STUDZIENKI - Ręczna rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	0.02	0.00	0.00
20 d.3	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy	m <sup>3</sup> konstr.	0.01	0.00	0.00
21 d.3	KNR AT-03 0401-01	ANAL. ODWODNIENIE LINIOWE ŻELIWNE SZEROK. 50 cm // WG WYKAZU W PROJEKCIE /// Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50 cm - WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE INDYWIDUALNE	m	40.0+17.0+8.0 = 65.000	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ODWODNIENIA LINIOWE NA PLACU

<b>RAZEM</b>
--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

<b>RAZEM</b>
--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 1				0.00
2	ROBOTY BUDOWY NAWIERZCHNI - NR 2				0.00
3	ODWODNIENIA LINIOWE NA PLACU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł