

INWESTOR : **Gmina Miasto Zgierz**  
**Plac Jana Pawła II 16**  
**95-100 Zgierz**

## ŚLEPY KOSZTORYS

(stadium)

*do projektu budowlanego budowy ulicy Zawiszy w Zgierzu*

### BRANŻA DROGOWA

*II etap - od ul. Tagiewniczej do ul. Letniej*  
Wykaz kodów CPV

**Dział:**

45 – roboty budowlane

**Grupa:**

451 – przygotowanie terenu pod budowę  
452 – roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**Klasa:**

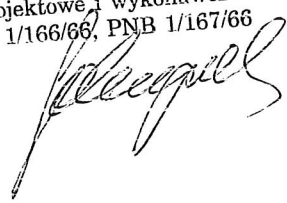
4511 – roboty rozbiórkowe, roboty ziemne  
4522 – roboty inżynieryjne i budowlane  
4523 – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

**Kategoria:**

45111 – roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112 – roboty w zakresie usuwania gleby  
45222 – roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych z wyjątkiem mostów, tuneli, sztywów i kolei podziemnej  
45233 – roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Opracował:

mgr inż. **Zdzisław Sobiepański**  
drogi kołowe i mosty  
upr. projektowe i wykonawcze  
nr PNB 1/166/66, PNB 1/167/66



Łódź, październik 2008 roku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ulica Zawisy w Zgierz - odcinek I - od terenu PKP do ul.Łagiewnickiej</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+000 do km 0+939 <del>0.939</del> 0,384	km	0,384	
			km	<del>0.939</del>	0,384
				RAZEM	<del>0.939</del>
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm <del>11</del> 8	szt.	8,00	
			szt.	<del>41.000</del>	8,00
				RAZEM	<del>41.000</del>
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. poz.2*0.20+poz.3*0.24	mp	2,32	
			mp	<del>3.040</del>	2,32
				RAZEM	<del>3.040</del>
5	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Dodatek za następne 8 km odwozu dłużyc Krotność = 8 poz.4	mp	2,32	
			mp	<del>3.040</del>	2,32
				RAZEM	<del>3.040</del>
6	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.2*0.07+poz.3*0.17	mp	1,50	
			mp	<del>2.010</del>	1,50
				RAZEM	<del>2.010</del>
7	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. poz.2*0.17+poz.3*0.42	mp	3,70	
			mp	<del>4.960</del>	3,70
				RAZEM	<del>4.960</del>
8	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Dodatek za dalsze 8 km odwozu karpiny i gałęzi Krotność = 8 <del>poz.6+poz.7</del>	mp		
			mp	<del>6.970</del>	
				RAZEM	<del>6.970</del>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
9	KNNR 6 d.2 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <del>205.5+103.5+109</del>	m <sup>2</sup>	8 0,00	
			m <sup>2</sup>	<del>418.000</del>	8 0,00
				RAZEM	<del>418.000</del>
10	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <del>171+80</del>	m	10,00	
			m	<del>251.000</del>	10,00
				RAZEM	<del>251.000</del>
11	KNNR 6 d.2 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej <del>33+203</del>	m <sup>2</sup>	45,00	
			m <sup>2</sup>	<del>326.000</del>	45,00
				RAZEM	<del>326.000</del>
12	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie <del>122</del> 45	m <sup>2</sup>	45,00	
			m <sup>2</sup>	<del>122.000</del>	45,00
				RAZEM	<del>122.000</del>
13	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Średnia grubość podbudowy wynosi 45 cm Krotność = 3 2856	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	<del>2856.000</del>	
				RAZEM	<del>2856.000</del>
14	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.9*0.07*1.5 poz.10*0.15*0.30*1.5 poz.11*0.06*1.5 poz.12*0.15*1.5 poz.13*0.45*1.25	m <sup>3</sup>	43,89	
			m <sup>3</sup>	16,94	
			m <sup>3</sup>	29,34	
			m <sup>3</sup>	27,45	
			m <sup>3</sup>	1606,50	33,38
				RAZEM	<del>1724.12</del>
15	KNR 4-04 d.2 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowładowczym na odl.1 km poz.14	m <sup>3</sup>	33,38	
			m <sup>3</sup>	<del>1724.12</del>	33,38
				RAZEM	<del>1724.12</del>
16	KNR 4-04 d.2 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km Dodatek za dalsze 5 km poz.14	m <sup>3</sup>	33,38	
			m <sup>3</sup>	<del>1724.12</del>	33,38
				RAZEM	<del>1724.12</del>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
17	KNNR 1 d.3 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III Wykonanie robót ziemnych poprzecznych <del>62 32</del>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,00 <del>-62.000</del>	32,00 <del>62.000</del>
				RAZEM	<del>62.000</del>
18	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5-10 t 2493	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	861,40 <del>-2493.000</del>	861,40 <del>2493.000</del>
				RAZEM	<del>2493.000</del>
19	KNNR 1 d.3 0208-02	<del>Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dodatek za dalsze 4 km odwozu gruntu Krotność = 4 poz.18</del>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<del>-2493.000</del>	<del>-2493.000</del>
				RAZEM	<del>-2493.000</del>
<b>4 POBUDOWA</b>					
20	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <del>963*6+625</del>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6403.000</del>	23 11,00 <del>6403.000</del>
				RAZEM	<del>6403.000</del>
21	KNNR 6 d.4 0109-03	Warstwa wzmacniająca z gruntów stabilizowanych cementem o Rm -2,5 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <del>6241</del>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2311,00 <del>-6241.000</del>	2311,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
22	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
<b>5 KRAWEŹNIKI</b>					
23	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1874+111	m m	785,00 <del>4985.000</del>	785,00 <del>4985.000</del>
				RAZEM	<del>4985.000</del>
<b>6 NAWIERCHNIA</b>					
24	KNNR 6 d.6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
25	KNNR 6 d.6 1005-07	Skroplenie podbudowy nawierzchni drogowych poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
26	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
27	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
28	KNNR 6 d.6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
29	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 11,00 <del>-6241.000</del>	23 11,00 <del>6241.000</del>
				RAZEM	<del>6241.000</del>
30	KNNR 6 d.6 0309-07	<del>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 4 km ponad 5 km Dowóz mieszanki z odległości 12 km samochodem samowyladowczym 5-10 t Krotność = 17 1231.98</del>	t t	<del>-1231.980</del>	<del>1231.980</del>
				RAZEM	<del>1231.980</del>
<b>7 ZATOKA POSTOJOWA</b>					
31	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
32	KNNR 6 d.7 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntów stabilizowanych cementem o Rm=1,5 MPa gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
33	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
34	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Nawierzchnia zatoki postojowej poz.31	m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
<b>8 CHODNIKI</b>					
35	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika 2701	m <sup>2</sup>	1346,00	1346,00
			m <sup>2</sup>	<del>2701.000</del>	
				RAZEM	2701.000
36	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1490	m	673,00	673,00
			m	<del>1490.000</del>	
				RAZEM	1490.000
37	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2640	m <sup>2</sup>	1346,00	1346,00
			m <sup>2</sup>	<del>2640.000</del>	
				RAZEM	2640.000
38	KNNR 6 d.8 0109-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.37	m <sup>2</sup>	1346,0	1346,00
			m <sup>2</sup>	<del>2640.000</del>	
				RAZEM	2640.000
39	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.37	m <sup>2</sup>	1346,0	1346,00
			m <sup>2</sup>	<del>2640.000</del>	
				RAZEM	2640.000
<b>9 WJAZDY DO BRAM</b>					
40	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdów 1506	m <sup>2</sup>	670,0	670,00
			m <sup>2</sup>	<del>1506.000</del>	
				RAZEM	1506.000
41	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 744	m	362,00	362,00
			m	<del>744.000</del>	
				RAZEM	744.000
42	KNNR 6 d.9 0109-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1713	m <sup>2</sup>	670,0	670,00
			m <sup>2</sup>	<del>1713.000</del>	
				RAZEM	1713.000
43	KNNR 6 d.9 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.42	m <sup>2</sup>	670,0	670,00
			m <sup>2</sup>	<del>1713.000</del>	
				RAZEM	1713.000
44	KNNR 6 d.9 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.42	m <sup>2</sup>	670,0	670,00
			m <sup>2</sup>	<del>1713.000</del>	
				RAZEM	1713.000
<b>10 ROBOTY RÓŻNE</b>					
45	KNNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> -studzienki wodociągowe 25*0.1	m <sup>3</sup>	0,9	0,90
			m <sup>3</sup>	<del>2.500</del>	
				RAZEM	2.500
46	KNNR 6 d.10 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup> - studzienki kanalizacyjne 27*0.2	m <sup>3</sup>	-5.400	-5.400
			m <sup>3</sup>		
				RAZEM	-5.400
<b>11 ZIELEŃ</b>					
47	KNNR 2-21 d.11 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3000*0.05	m <sup>3</sup>	32,0	32,00
			m <sup>3</sup>	<del>150.000</del>	
				RAZEM	150.000
48	KNNR 2-21 d.11 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 3000	m <sup>2</sup>	-3000.000	-3000.000
			m <sup>2</sup>		
				RAZEM	-3000.000
<b>12 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
49	KNNR 6 d.12 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 6 d.12 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 6 d.12 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Znak A-6 2 Znak A-7 1	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Znak A-11 1	szt.	1.000	
		Znak D-6 obustronny 2	szt.	<del>1.000</del> 2.000	5,00
				RAZEM	<del>6.000</del>
52	KNNR 6 d.12 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 6-4	szt.	4,0	4,00
			szt.	<del>6.000</del>	
				RAZEM	<del>6.000</del>
<b>13 OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
53	KNNR 6 d.13 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 14.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
54	KNNR 6 d.13 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 15.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
55	KNNR 6 d.13 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 27.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.800	
				RAZEM	27.800

Zakres robót szarygowano  
do zakresu rzeczowego II etapu



URZĄD MIASTA ZGIERZA  
Wydział Infrastruktury Miejskiej  
Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz  
tel. (0-42) 716-28-54 fax (042) 714-31-14