

# KOMA S.C.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI

JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 III p. pok.320

tel./fax (0 42) 630 04 84

TEMAT OPRACOWANIA:

## PROJEKT BUDOWLANY

Budowa ulicy wewnętrznej pomiędzy ul. Bazyliską i Galczyńskiego,  
część drogowa

~~Kosztorys inwestorski~~

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR – ZLECENIODAWCA


Gmina Miasto Zgierz

95-100 Zgierz

Plac Jana Pawła II 16

UMOWA:

682/2006

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował branża drogowa	mgr inż. Marek Wołyński	09.2006	

Lp.	Podst	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.291	km	0.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsympce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-08	25+49	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
3	KNNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 4 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-02	(25+49)*0.08	m <sup>3</sup>	5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
4	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wy-ladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	(1.57*7*2)*0.15+199*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	12.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.252</b>
5	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wy-ladowaniu samoch. samowyl. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	((25+49)*0.08)*14	m <sup>3</sup>	82.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.880</b>
6	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0213-02	675	m <sup>3</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za kazde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	675*2	m <sup>3</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za kazde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	675*2	m <sup>3</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.tyzki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	675	m <sup>3</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
10	KNNR 1	Dodatek za kazdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	675*14	m <sup>3</sup>	9450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9450.000</b>
<b>2 Roboty nawierzchniowe</b>					
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	319.24+60.06+732.18+48.74	m <sup>2</sup>	1160.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.220</b>
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	91.52	m	91.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.520</b>
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-01	319.24	m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-06	60.06+732.18+48.74	m <sup>2</sup>	840.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.980</b>
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	319.24+60.06+732.18+48.74	m <sup>2</sup>	1160.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.220</b>
16	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-04	319.24	m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
17	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		319.24	m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
18	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 319.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
19	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 319.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
20	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 319.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
21	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 319.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.240</b>
22	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm .55+40.45+131.95+14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.400</b>
23	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.06+732.18+48.74+43.02+55+40.45+131.95+14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1125.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.400</b>
24	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 39.22+292.46+35.36	m m	367.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.040</b>
25	KNNR 6 d.2 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 102	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
26	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górną podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 43.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.020</b>
27	KNNR 6 d.2 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 6 d.2 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 6 d.2 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 4*0.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

# KOMA S.C.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI

JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIEJ KOZŁOWSKI

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 III p. pok.320

tel./fax (0 42) 630 04 84

TEMAT OPRACOWANIA:

## PROJEKT BUDOWLANY

Budowa ul. Bazylijskiej w Zgierzu na odc.: teren PKP – ul.

Galczyńskiego, część drogowa

~~Koszty inwestorski~~

PRZEMIAŁ ROBÓT

INWESTOR – ZLECENIODAWCA


Gmina Miasto Zgierz

95-100 Zgierz

Plac Jana Pawła II 16

UMOWA:

682/2006

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował branża drogowa	mgr inż. Marek Wołyński	09.2006	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.7	km	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	1125	m	1125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.000</b>
3	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	podsypce cementowo-piaskowej 3240	m <sup>2</sup>	3240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3240.000</b>
4	KNNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-02	przez 4 samochody samowyladowcze 3240*0.12+1125*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	439.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.425</b>
5	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wy-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	ladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 3240*0.12+1125*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	439.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.425</b>
6	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wy-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	ladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (3240*0.12+1125*0.3*0.15)*14	m <sup>3</sup>	6151.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6151.950</b>
7	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0213-02	2578	m <sup>3</sup>	2578.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2578.000</b>
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspoj-	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	nych - za kazde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 2578*2	m <sup>3</sup>	5156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5156.000</b>
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspoj-	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	nych - za kazde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m 2578*2	m <sup>3</sup>	5156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5156.000</b>
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.tyzki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2578	m <sup>3</sup>	2578.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2578.000</b>
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 2578*14	m <sup>3</sup>	36092.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36092.000</b>
<b>2 Roboty nawierzchniowe</b>					
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław	m		
d.2	0403-03	betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 391.08+327.5+312.64+66.12+425.17	m	1522.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1522.510</b>
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
15	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-01	gr.10 cm (941.15+818.73+1380.1+1552.21)*1.2	m <sup>2</sup>	5630.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>5630.628</b>
16	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-04	941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
17	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1005-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
18	KNNR 6 d.2. 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
19	KNNR 6 d.2. 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
20	KNNR 6 d.2. 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
21	KNNR 6 d.2. 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		941.15+818.73+1380.1+1552.21	m <sup>2</sup>	4692.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.190</b>
22	KNNR 6 d.2. 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*3.5*49+3.5*7*2	m <sup>2</sup>	649.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.250</b>
23	KNNR 6 d.2. 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*3.5*49+3.5*7*2	m <sup>2</sup>	649.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.250</b>
24	KNNR 6 d.2. 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.5*3.5*49+3.5*7*2	m <sup>2</sup>	649.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.250</b>
25	KNNR 6 d.2. 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		(3.5*3.5*49+3.5*7*2)*2+21.5+17.3+3.4+20.9+23.9+23.4+24.3+51.1+8.6+29.3+17.5+15.34+15+75.5+27.3+17.2+42.3+15.2+16.6+4.2+11.8+9.5+28.1+20.1+45.3+36.3+7.3+37.1+32.7+1.8+41.3+41.3+6.6+15.7+11.1+30.3+42.8+23.1+10.1+15.5+22.8+8.2+22.4+10.6+13.2	m	2313.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2313.340</b>
26	KNNR 6 d.2. 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		34.7+101.43+43.7+38.1+5.2+16.6+13.1+42.92+34.43+6.8+41.6+49.4+46.9+48.7+70.05+17.3+57.8+35.1+42.8+29.9+154.5+56.08+38+34.4+35.8+98.7+8.3+25.5+44.7+19+61.5+41.2+90.6+78.4+14.6+76.1+79.3+3.5+95.5+104.2+16.5+39.3+27.8+75.15+105.7+57.8+25.3+38.8+57.2+20.5+59.1+24.3+29.1	m <sup>2</sup>	2512.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2512.960</b>
27	KNNR 6 d.2. 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		34.7+101.43+43.7+38.1+5.2+16.6+13.1+42.92+34.43+6.8+41.6+49.4+46.9+48.7+70.05+17.3+57.8+35.1+42.8+29.9+154.5+56.08+38+34.4+35.8+98.7+8.3+25.5+44.7+19+61.5+41.2+90.6+78.4+14.6+76.1+79.3+3.5+95.5+104.2+16.5+39.3+27.8+75.15+105.7+57.8+25.3+38.8+57.2+20.5+59.1+24.3+29.1	m <sup>2</sup>	2512.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2512.960</b>
28	KNNR 6 d.2. 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 6 d.2. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNNR 6 d.2. 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		7*4*0.5*6	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>