

STELMACH I PARTNERZY

BIURO ARCHITEKTONICZNE Sp.z o.o.
20-076 Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 55
tel/fax: 081 7437315, 7437317 [ftp://83.18.171.202](http://83.18.171.202)
e-mail: info@spba.com.pl www.spba.com.pl

NAZWA INWESTYCJI: Projekt ulicy A. Grygowej na odcinku od Al. W. Witosa do ul. Droga Męczenników Majdanka wraz ze skrzyżowaniem ul. A. Grygowej z ul. Droga Męczenników Majdanka

INWESTOR: Gmina Miasta Lublin, Wydział Inwestycji
Ul. Wieniawska 14; 20-072 Lublin

ADRES INWESTYCJI: Ul. Al. W. Witosa, działka 58 obr. 11 ark. 2
obr. 11, ark. 2: 227/3, 223/4, 223/5, 228,
227/1, 227/2, 225/1, 226,
obr. 11, ark. 12: 4/2, 4/1,
obr. 11, ark. 11: 1/5, 53, 81/18, 27/2, 30/2 (30/3,
30/4), 31/2 (30/3, 30/4), 31/2 (31/3, 31/4), 33
(33/2, 33/1), 34/7 (34/11, 34/10), 35/2 (35/3,
35/4), 36/3 (36/6, 36/7), 41 (41/1), 42/2 (42/3),
43 (43/2), 44/3 (44/6), 45/2 (45/3)

PROJEKT: STELMACH I PARTNERZY
BIURO ARCHITEKTONICZNE Sp. z o.o. Zastwierdzam do wydania
20-076 Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 55 Wykonawcom

PROJEKTOWANIE DRÓG, ULIC I MOSTÓW

inż. Grzegorz Rudnicki ZASTĘPCA DYREKTORA
ul. G. Zapolskiej 3c/3; 20-834 Lublin Wydziału Inwestycji

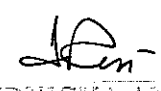
mgr inż. Marek Młynarczyk

TOM	PROJEKT WYKONAWCZY
II	Przedmiar robót

PROJEKTANT:

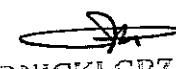
inż.
Anna RUDNICKA

upr.
387/Lb/76


RUDNICKA ANNA
inżynier budownictwa drogowego
upr. nr 387/Lb/76
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
PSOZ nr 58/P/06

inż.
Grzegorz RUDNICKI

upr.
1732/Lb/82


RUDNICKI GRZEGORZ
inżynier budownictwa drogowego
upr. nr 1732/Lb/82
§ 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1, pkt 3 lit. c
PSOZ nr 39/P/95

Lublin, luty 2009 r.

NAZWY I KOD CPV

Grupy robót:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej wodnej

Klasy robót:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót:

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze
2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe
3	45111000-8	Roboty ziemne
4	45233120-6	Krawężniki i obrzeża
5	45233252-0	Jezdnie ul. A. Grygowej
6	45233252-0	Jezdnia ul. Dr. Męczenników Majdanka
7	45233252-0	Zatoki autobusowe
8	45233252-0	Zjazd do ul. B. Dbrzańskiego
9	45233252-0	Zjazdy
10	45233120-6	Chodniki i ścieżka rowerowa
11	45233290-8	Oznakowanie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - NR CPV - 45111200-5; 451110-8					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.658+0.400	km		
d.1			km	1.06	
				RAZEM	1.06
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NR CPV - 45111000-8					
2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 486	m ²		
d.2			m ²	486.00	
				RAZEM	486.00
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 154	m		
d.2			m	154.00	
				RAZEM	154.00
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm 273	m ²		
d.2			m ²	273.00	
				RAZEM	273.00
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grub. 10 cm (ul. Dr. Męczenników Majdanka) 106	m ²		
d.2			m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd do stacji paliw) 167	m ²		
d.2			m ²	167.00	
				RAZEM	167.00
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 42	m		
d.2			m	42.00	
				RAZEM	42.00
8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem. piaskowej 69	m ²		
d.2			m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
9	D-01.02.04	Nawierzchnie chodnika z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m ²) - rozebranie 131	m ²		
d.2			m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
10	D-00.00.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg. do 10 km gruz z kostki betonowej 69*0.06*1.5	m ³		
d.2			m ³	6.21	
				RAZEM	6.21
11	D-00.00.00	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 4 samochody samowyladowcze gruz bitumiczny (486*0.04+273*0.07)*1.4 gruz z krawężników i obrzeży (154*0.30*0.15+42*0.20*0.06)*1.5 gruz z płyt betonowych (trylinka) 167*0.15*1.5 gruz z tłuczni 106*0.10*1.4 gruz z płyt betonowych, pełnych 131*0.15*1.5	m ³		
d.2			m ³	53.97	
			m ³	11.15	
			m ³	37.58	
			m ³	14.84	
			m ³	29.48	
				RAZEM	147.02
12	D-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km 147.02	m ³		
d.2			m ³	147.02	
				RAZEM	147.02
3 ROBOTY ZIEMNE - NR CPV - 45111000-8					
13	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 8365	m ³		
d.3			m ³	8365.00	
				RAZEM	8365.00
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 10 km (dokop)	m ³		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8888-179*0.6	m ³	8780.60	
				RAZEM	8780.60
15	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3		17253	m ³	17253.00	
				RAZEM	17253.00
16	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.3		2007+31	m ²	2038.00	
				RAZEM	2038.00
17	D-02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.3		9680+6192	m ²	15872.00	
				RAZEM	15872.00
4 KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA - NR CPV - 45233120-6					
18	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B15	m ³		
d.4		(0.40*0.15+0.15*0.20)*(3488+109+166)	m ³	338.67	
				RAZEM	338.67
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4		3488+109+166	m	3763.00	
				RAZEM	3763.00
20	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B 15	m ³		
d.4		0.25*0.15*(126+51)	m ³	6.64	
				RAZEM	6.64
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.4		126+51	m	177.00	
				RAZEM	177.00
22	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4		3620+79+8	m	3707.00	
				RAZEM	3707.00
5 JEZDNIIE ul. A. GRYGOWEJ - NR CPV - 45233252-0					
23	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.5		11236+4*658*0.35	m ²	12157.20	
				RAZEM	12157.20
24	D-04.05.01	Podbudowa z gruncocementu o Rm = 2,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5		12157	m ²	12157.00	
				RAZEM	12157.00
25	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.5		12157	m ²	12157.00	
				RAZEM	12157.00
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.5		11236	m ²	11236.00	
				RAZEM	11236.00
27	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.5		11236	m ²	11236.00	
				RAZEM	11236.00
28	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.5		11236	m ²	11236.00	
				RAZEM	11236.00
29	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5		11236	m ²	11236.00	
				RAZEM	11236.00
30	D-00.00.00	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl. do 10 km śr. transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t		
d.5		11236*12*0.0234+11236*8*0.0249+11236*4*0.0255	t	6539.35	
				RAZEM	6539.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 JEZDNIĄ ul. DR. MĘCZENNIKÓW MAJDANKA - NR CPV - 45233252-0					
31 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 60 cm 179	m ² m ²	 179.00	 179.00
				RAZEM	179.00
32 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 179+2717+2*400*0.35	m ² m ²	 3176.00	 3176.00
				RAZEM	3176.00
33 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruncocementu o Rm = 2,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 13 cm 3176	m ² m ²	 3176.00	 3176.00
				RAZEM	3176.00
34 d.6	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 3176	m ² m ²	 3176.00	 3176.00
				RAZEM	3176.00
35 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 28 cm 179+2717	m ² m ²	 2896.00	 2896.00
				RAZEM	2896.00
36 d.6	D-05.03.05	Wyrownanie podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 84.44*2.49	t t	 210.26	 210.26
				RAZEM	210.26
37 d.6	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 9 cm 179+2717+1508	m ² m ²	 4404.00	 4404.00
				RAZEM	4404.00
38 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 4404	m ² m ²	 4404.00	 4404.00
				RAZEM	4404.00
39 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 4404	m ² m ²	 4404.00	 4404.00
				RAZEM	4404.00
40 d.6	D-00.00.00	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl. do 10 km śr. transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t 210.26+4404*9*0.0234+4404*5*0.0249+4404*4*0.0255	t t	 2135.25	 2135.25
				RAZEM	2135.25
7 ZATOKI AUTOBUSOWE - NR CPV - 45233252-0					
41 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 349	m ² m ²	 349.00	 349.00
				RAZEM	349.00
42 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruncocementu o Rm = 2,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 349	m ² m ²	 349.00	 349.00
				RAZEM	349.00
43 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruncocementu o Rm = 5,0 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 349	m ² m ²	 349.00	 349.00
				RAZEM	349.00
44 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z chudego betonu bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 349	m ² m ²	 349.00	 349.00
				RAZEM	349.00
45 d.7	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 349*3	m ² m ²	 1047.00	 1047.00
				RAZEM	1047.00
46 d.7	D-05.03.05	Warstwa izolacyjna z mieszanki asfaltu łanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 349	m ² m ²	 349.00	 349.00
				RAZEM	349.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	D-00.00.00	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl. do 10 km śr. transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t 349*0.0467	t		
			t	16.30	
				RAZEM	16.30
48 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo piaskowej 349	m ²		
			m ²	349.00	
				RAZEM	349.00
8 ZJAZD DO ul. B. DORRZAŃSKIEGO - NR CPV - 45233252-0					
49 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 123	m ²		
			m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
50 d.8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntocementu o Rm = 2,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 123+2*19*0.35	m ²		
			m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
51 d.8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntocementu o Rm = 5,0 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 27 cm 123	m ²		
			m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
52 d.8	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 123*2	m ²		
			m ²	246.00	
				RAZEM	246.00
53 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo piaskowej 123	m ²		
			m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
9 ZJAZDY - NR CPV - 45233252-0					
54 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 53	m ²		
			m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
55 d.9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntocementu o Rm = 2,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 53	m ²		
			m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
56 d.9	D-04.05.01	Podbudowa z gruntocementu o Rm = 5,0 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 53	m ²		
			m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
57 d.9	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2*53	m ²		
			m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
58 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo piaskowej 53	m ²		
			m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
10 CHODNIKI I SCIEZKA ROWEROWA - NR CPV - 45233120-6					
59 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstru- kcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4595+4135	m ²		
			m ²	8730.00	
				RAZEM	8730.00
60 d.10	D-04.05.01	Podbudowa z gruntocementu o Rm = 1,5 MPa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8730	m ²		
			m ²	8730.00	
				RAZEM	8730.00
61 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo piaskowej (chodnik) 4595	m ²		
			m ²	4595.00	
				RAZEM	4595.00
62 d.10	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej (ścieżka rowerowa) 4135	m ²		
			m ²	4135.00	
				RAZEM	4135.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 URZADZENIA ODWADNIAJĄCE					
63	D-08.05.01	Scieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.11		99,5	m	99,50	
				RAZEM	99,50
12 OZNAKOWANIE					
64	D-07.02.01	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.12		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
65	D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.12		192	szt.	192,00	
				RAZEM	192,00
66	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą grubowarstwową, strukturalną	m ²		
d.12		P-2a 66.0*0.12	m ²	7,92	
		P-2b 200.5*0.24	m ²	48,12	
		P-4 88.0*0.24	m ²	21,12	
		P-7b 196.0*0.24	m ²	47,04	
				RAZEM	124,20
67	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą grubowarstwową, strukturalną	m ²		
d.12		P-1b 1027.0*0.04	m ²	41,08	
		P-1c 811.0*0.12	m ²	97,32	
		P-1d 15.0*0.06	m ²	0,90	
		P-1e 15.0*0.12	m ²	1,80	
		P-3b 183.0*0.18	m ²	32,94	
		P-6 100.0*0.08	m ²	8,00	
		P-7a 350.5*0.12	m ²	42,06	
				RAZEM	224,10
68	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą grubowarstwową, strukturalną	m ²		
d.12		P-10 567.0*0.5	m ²	283,50	
		P-11 99.0*0.5	m ²	49,50	
		P-13 66.0*0.2625	m ²	17,33	
		P-14 59.5*0.375	m ²	22,31	
				RAZEM	372,64
69	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą grubowarstwową, strukturalną	m ²		
d.12		P-8a 27*1.21	m ²	32,67	
		P-8b i P-8d (26+14)*1.49	m ²	59,60	
		P-8f 10*2.19	m ²	21,90	
		P-9a 3*4.15	m ²	12,45	
		P-21 70.0*0.38	m ²	26,60	
		P-22 1*1.1	m ²	1,10	
		P-23 76*0.662	m ²	50,31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	204.63
70 d.12	D-07.01.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00