



JANUSZ PREISS

ul. Małej Łąki 23\24
02-793 WARSZAWA
NIP- 951-134-27-98

tel/fax: (022) 649-40-97 0604505252

Usługi projektowe w zakresie dróg, ulic, elektroenergetyki, kanalizacji, teletechniki,
kosztorysy inwestorskie

**PROJEKT PRZEBUDOWY
NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
NA DRODZE POWIATOWEJ NR 2846W
UL. REJONOWA**

- Lokalizacja** - Wola Mrokowska, dz. nr ew. 30; 118; 108;
86/24
Warszawianka dz. nr ew. 30; 29/913; 88
Kolonja Mrokowska dz. nr ew. 13; 17/1; 18/3;
19/1; 21/1; 26; 8/5; 9; 10
gm. Lesznówola
- Inwestor** - Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Kościuszki 9
05-500 Piaseczno
- Stadium** - Projekt wykonawczy
- Branża** - Drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

- sporządził** - techn. Janusz Preiss
nr upr. St-177/84

Warszawa, 25 czerwiec 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu nawierzchni bitumicznej na drodze nr 2846W - ul. Rejonowa
w Woli Mrokowskiej, Warszawiance i Kolonii Mrokowskiej, gm. Lesznowola

L.p.	Podstawa wyceny Numer ST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
A. Roboty pomiarowe						
CPV: 45111200-0						
1.	KNNR 0201 0119-0300 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy przebudowie ulicy w terenie równinnym	km	1,698		
					RAZEM:	
B. Roboty rozbiórkowe						
CPV: 45111100-9						
2.	KNR 2-25 0802-0310 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm	m2	5329		
3.	KNNR nr 6 0803-0700 0801-0510 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm	m2	199		
4.	KNNR nr 6 0803-0610 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej grub. 20 cm	m2	267		
5.	KNNR nr 6 0801-0410 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm	m2	10020		
6.	KNNR nr 6 0801-0600 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu grub. 15 cm	m2	39		
7.	KNNR nr 6 0805-0210 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-gruzowego grub. 20 cm	m2	200		
8.	KNNR nr 6 0806-0200 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm	m	50		
9.	KNNR nr 6 0805-0600 D.01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm	m2	56		
10.	KNNR nr 6 0806-0800 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	24		
11.	KNR 2-31 0816-0100 D.01.02.04	Rozebranie rur Ø 40 pod zjazdami z odkopaniem	m	87		
12.	analogia D.01.02.04	Rozebranie rur Ø 30 pod zjazdami z odkopaniem	m	36		
13.	analogia D.01.02.04	Rozebranie rur Ø 20 pod zjazdami z odkopaniem	m	88		
14.	KNR 2-31 0816-0400 D.01.02.04	Rozebranie przepustów 40 x 40 cm pod zjazdami z odkopaniem	m3	5,30		
15.	KNR 2-31 0816-0400 D.01.02.04	Rozebranie przepustów 50 x 40 pod zjazdami z odkopaniem	m3	3,30		
16.	SEK 6-01 0103-0401 D.05.03.11	Frezowanie na głęb. 4 cm z transportem na odl. do 20 km na bazę ZDP	m2	168		
17.	SEK 6-01 0103-0601 D.05.03.11	Frezowanie na głęb. 6 cm z transportem na odl. do 20 km na bazę ZDP	m2	10020		

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu nawierzchni bitumicznej na drodze nr 2846W - ul. Rejonowa
w Woli Mrokowskiej, Warszawiance i Kolonii Mrokowskiej, gm. Lesznówola

18.	KNR 4-04 1103-0100 1103-0400 1103-0500 D.01.02.04	Wywóz gruzu samochodami do 5t na odległość do 10 km	m3	2106		
					RAZEM:	
		C. Wyrąb i karczowanie drzew CPV: 45112600-0				
19.	KNNR nr 1 0101-0300 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26 - 35 cm z karczowaniem pni	szt.	3		
20.	KNNR nr 1 0101-0500 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46 - 55 cm z karczowaniem pni	szt.	3		
21.	KNNR nr 1 0101-0500 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 76 - 85 cm z karczowaniem pni	szt.	5		
22.	KNNR nr 1 0101-0500 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 86 - 95 cm z karczowaniem pni	szt.	5		
23.	KNNR nr 1 0101-0500 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 106 - 115 cm z karczowaniem pni	szt.	8		
24.	KNNR nr 1 0101-0500 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 116 - 125 cm z karczowaniem pni	szt.	2		
25.	KNNR nr 1 0102-0100 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników (krzaków)	ha	0,015		
26.	KNR 2-01 0110-0100 D.01.02.01	Wywiezienie dłużyc na odległość 2 km.	m3	210		
27.	KNR 2-01 0110-0200 D.01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość 2 km	m-p	110		
28.	KNR 2-01 0110-0300 D.01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość 2 km	m-p	110		
					RAZEM:	
		II. ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111200-0				
29.	KNR 2-01 0201-0500 0208-0200 D.02.00.00	Odwiezenie nadmiaru gruntu z załadunkiem koparkami o pojemności łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	725		
30.	KNNR nr 6 0125-0400 D.06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie na grub. 10 cm	m2	1947		
					RAZEM:	
		III. ODWODNIENIE CPV: 45231300-8				
31.	KNNR nr 1 0701-0200 D.02.00.00.	Renowacja istniejących rowów przydrożnych w gruncie kat. III	m	1298		
32.	KNNR nr 1 0503-0300 D.02.00.00.	Plantowanie skarp rowów jw.	m2	3115		
33.	KNNR nr 1 0507-0100 D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwy grub. 5 cm z obsianiem	m2	2596		
					RAZEM:	

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu nawierzchni bitumicznej na drodze nr 2846W - ul. Rejonowa
w Woli Mrokowskiej, Warszawiance i Kolonii Mrokowskiej, gm. Lesznówola

IV. PODBUDOWA CPV: 45233300-2					
34.	KNNR nr 6 0101-0300 D.04.01.01	Wykonanie koryta o głęb. 15 cm w gruntach kat. II-IV	m2	10188	
35.	KNNR nr 6 0104-0310 D.04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	10188	
36.	KNNR nr 6 0113-0100 0113-0400 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	10188	
37.	KNNR nr 6 1005-0400 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2	10188	
38.	KNNR nr 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem	m2	10188	
39.	KNNR nr 6 0110-0207 0110-0210 D.04.07.01	Warstwa podbudowy z masy mineralno-bitumicznej grub. 7 cm	m2	10188	
					RAZEM:
V. NAWIERZCHNIA CPV: 45233200-01, 45233100-0					
40.	KNNR nr 6 1005-0500 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitumicznej	m2	10188	
41.	KNNR nr 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie podbudowy bitumicznej asfaltem	m2	10188	
42.	KNNR nr 6 0308-0301 0308-0308 D.05.03.05/01	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub. 6 cm	m2	10188	
43.	KNNR nr 6 0309-0211 0309-0217 D.05.03.05/02	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5 cm	m2	10188	
					RAZEM:
VI. ŁAWA I KRAWĘŻNIKI CPV 45233100-0					
44.	KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01	Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki z betonu kl. B-15	m3	73,5	
45.	KNNR nr 6 0401-0500 D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12 x 25 x 100 cm	m	1658	
46.	KNNR nr 6 0401-0300 D.08.01.01	Krawężniki betonowe 15 x 30 x 100 cm	m	40	
					RAZEM:
VII. CHODNIKI I OBRZEŻA CPV: 45233100-0; 45233253-7					
47.	KNNR nr 6 0101-0110 D.04.04.01	Wykonanie koryta na głęb. 15 cm w gruntach kat. II-IV	m2	80	
48.	KNNR nr 6 0112-0500 D.04.04.01	Warstwa podbudowy z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	80	

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu nawierzchni bitumicznej na drodze nr 2846W - ul. Rejonowa
w Woli Mrokowskiej, Warszawiance i Kolonii Mrokowskiej, gm. Lesznówola

49.	KNNR nr 6 0502-0200 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	80		
50.	KNNR nr 6 0404-0400 D.08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24		
					RAZEM:	
		IX. ZJAZDY, WJAZDY I ULICE BOCZNE CPV: 45233100-0, 45233253-7;				
51.	KNNR nr 6 0101-0210 D.04.01.01	Wykonanie koryta na głęb. 25 cm w gruntach kat. II-IV	m2	1238		
52.	KNNR nr 6 0104-0300 D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1238		
53.	KNNR nr 6 0113-0200 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	1238		
54.	KNNR nr 6 0502-0401 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubości 8 cm, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1238		
55.	KNNR nr 6 0403-0401 D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu kl. B-10	m	531		
56.	KNNR nr 6 0605-0600 D.03.01.01/02	Ułożenie rur betonowych Ø 40 cm pod wjazdami	m	364		
57.	KNNR nr 6 0605-0300 D.03.01.01/02	Wloty i wyloty przepustów jw..	szt	88		
					RAZEM:	
		X. OZNAKOWANIE CPV: 45233290-5				
58.	KNNR nr 6 0702-0500 D.07.01.01	Znaki ostrzegawcze	szt	3		
59.	KNNR nr 6 0702-0400 D.07.01.01	Znaki informacyjne	szt	8		
60.	KNNR nr 6 0702-0700 D.07.01.01	Tablice obszar zabudowany	szt	4		
61.	KNNR nr 6 0702-0700 D.07.01.01	Tablice miejscowości	szt	8		
62.	KNNR nr 6 0702-0101 D.07.01.01	Słupki do znaków	szt	26		
63.	KNNR nr 6 0705-0201 D.07.02.01	Malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczkową	m2	45		
64.	KNNR nr 6 0705-0301 D.07.02.01	Malowanie linii przerywanych farbą chlorokauczkową	m2	61		
65.	KNNR nr 6 0705-0601 D.07.02.01	Malowanie przejść dla pieszych	m2	12		
					RAZEM:	

PRZEDMIAR ROBÓT
remontu nawierzchni bitumicznej na drodze nr 2846W - ul. Rejonowa
w Woli Mrokowskiej, Warszawiance i Kolonii Mrokowskiej, gm. Lesznowola

		XI. ROBOTY RÓŻNE				
		CPV: 45221100-03				
66.	KNR 2-33 0601-0201 D.03.01.01/02	Ułożenie przepustu z rur żelbetowych Ø 80 cm	m	24		
67.	KNR 2-33 0606-0100 D.03.01.01/02	Obudowa wlotów i wylotów przepustów jw.	m3	6		
68.	KNNR nr 6 0701-0100	Poręcze ochronne (balustrady) o rozstawie słupków co 1,5 m przy przepustach po stronie chodnika	m	9		
					RAZEM:	
					RAZEM BEZ VAT	