

**PROJEKT PRZEBUDOWY
DROGI POWIATOWEJ NR 2824W
ULICA PIONIERÓW**

- Lokalizacja** - Jesówka, dz. nr ew. 173
Zalesie Górne, dz. nr ew. 159, 241, 399, 524, 92,
139, 141, 138, 8, 354, 525
gm. Piaseczno
- Inwestor** - Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Elektroniczna 4
05-500 Piaseczno
- Stadium** - Projekt budowlano-wykonawczy
- Branża** - Wielobranżowy

PRZEDMIAR ROBÓT

- sporządził** - techn. Piotr Wilczewski
nr upr. St-165/87



Warszawa, 22.04. 2010

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 2824W - ul. Pionierów

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	2,484		
					RAZEM:	
		B. Roboty rozbiórkowe				
		CPV: 45111100-9				
2.	KNNR nr 6 0802-0410 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 6 cm	m2	515		
3.	KNNR nr 6 0802-0410 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 8 cm	m2	10754		
4.	KNNR nr 6 0802-0410 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 9 cm	m2	4920		
5.	KNNR nr 6 0801-0400 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub. 10 cm	m2	11782		
6.	KNNR nr 6 0801-0210 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy żużlowo-gruzowej grub. 30 cm	m2	910		
7.	KNNR nr 6 0801-0510 D.01.02.04	Rozebranie ławy betonowej	m3	100		
8.	KNNR nr 6 0806-0210 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	1200		
9.	KNNR 4-04 1103-0100 1103-0400 1103-0500 D.01.02.04	Wywóz gruzu samochodami do 5t na odległość do 10 km	m3	1816		
					RAZEM:	
		II. ROBOTY ZIEMNE				
		CPV: 45111200-0				
10.	KNNR nr 1 0201-0500 0208-0200 D.02.00.00	Odwiezenie nadmiaru gruntu z załadunkiem koparkami o pojemności łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	5429		
11.	KNNR nr 1 0503-0100 D.02.00.00	Plantowanie poboczy i terenu w gruncie kat. II	m2	5000		
					RAZEM:	
		III. ODWODNIENIE				
		CPV: 45231300-8; 45233100-0; 45221100-3				
12.	KNNR nr 4 1424-0200 D.03.04.01	Montaż studni ściekowych Ø 50 cm z osadnikiem głęb. 2,00 m z wykopem w gruncie kat. III i zasypaniem	szt.	24		

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 2824W - ul. Pionierów

13.	KNNR nr 4 1308-0300 D.03.04.01	Ułożenie przykanalika Ø 20 cm z rur PCV wraz z wykopem w gruncie kat. III i zasypianiem	m	144		
14.	KNNR nr 6 0604-0600 D.03.04.01	Wykonanie studni chłonnych Ø 1,20 m na głęb. 4,0 m	szt.	24		
15.	Kalkulacja własna	Montaż separatora Ng10	szt.	12		
16.	KNNR nr 1 0211-0201 D.02.00.00	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III na głęb. do 2,0 m koparkami	m3	1778		
17.	KNNR nr 1 0322-0200 D.02.00.00	Umocnienie wykopu jw. wypraskami	m2	2540		
18.	KNNR nr 6 0104-0410 D.04.02.01	Ułożenie podsypki z piasku grub. 25 cm	m2	889		
19.	KNNR nr 4 1313-0300 D.03.00.00	Ułożenie kolektora z rur PVC 400	m	635		
20.	KNNR nr 4 1415-0500 D.03.00.00	Studnie rewizyjne Ø 120 cm głęb. 2,0 m	szt.	8		
21.	KNNR nr 1 0214-0200 D.02.00.00	Zasypianie kolektora gruntem uzyskanym z wykopu wraz z zagęszczeniem	m3	660		
22.	KNNR nr 1 0318-0300 D.02.00.00	Zasypianie wykopu gruntem dowiezionym kat. II wraz z zagęszczeniem	m3	400		
23.	KNNR nr 1 0201-0500 0208-0200 D.02.00.00	Odwiezenie nadmiaru gruntu z załadunkiem koparkami o pojemności łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	1118		
					RAZEM:	
		IV. PODBUDOWA CPV: 45233300-2				
24.	KNNR nr 6 0102-0300 D.04.01.01	Wykonanie koryta o głęb. 35 cm w gruntach kat. II-IV	m2	15321		
25.	KNNR nr 6 0104-0310 D.04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15321		
26.	KNNR nr 6 0113-0200 0113-0400 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	15321		
27.	KNNR nr 6 1005-0400 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2	15321		
28.	KNNR nr 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem	m2	15321		
29.	KNNR nr 6 0110-0207 0110-0210 D.04.07.01	Warstwa podbudowy z masy mineralno-bitumicznej grub. 7 cm	m2	15231		
					RAZEM:	

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 2824W - ul. Pionierów

		V. NAWIERZCHNIA CPV: 45233200-01, 45233100-0				
30.	KNNR nr 6 1005-0600 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitumicznej	m2	15321		
31.	KNNR nr 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie podbudowy bitumicznej asfaltem	m2	15321		
32.	KNNR nr 6 0308-0301 0308-0308 D.05.03.05/01	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub. 6 cm	m2	15321		
33.	KNNR nr 6 0309-0211 0309-0217 D.05.03.05/02	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5 cm	m2	15321		
					RAZEM:	
		VI. ŁAWA, KRAWĘŻNIKI I ŚCIEK CPV 45233100-0				
34.	KNNR nr 6 0402-0400 D.08.01.01	Wykonanie ławy z oporem pod krawężniki z betonu kl. B-10	m3	610		
35.	KNNR nr 6 0401-0500 D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12 x 25 x 100 cm	m	870		
36.	KNNR nr 6 0401-0400 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm	m	3810		
37.	KNNR nr 6 0502-0400 D.08.05.01	Ułożenie ścieku z trzech rzędów kostki betonowej Holand	m	2974		
					RAZEM:	
		VII. ULICE BOCZNE GŁÓWNE CPV: 45233300-2, 45233100-0;				
38.	KNNR nr 6 0101-0210 D.04.01.01	Wykonanie koryta na głęb. 25 cm w gruntach kat. II-IV	m2	800		
39.	KNNR nr 6 0104-0310 D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	800		
40.	KNNR nr 6 0113-0100 0113-0400 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	800		
41.	KNNR nr 6 1005-0400 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m3	800		
42.	KNNR nr 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem	m2	800		
43.	KNNR nr 6 0308-0301 0308-0308 D.05.03.05/01	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grub. 6 cm	m2	800		
44.	KNNR nr 6 0309-0211 0309-0217 D.05.03.05/02	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5 cm	m2	800		

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 2824W - ul. Pionierów

45.	KNNR nr 6 0403-0401 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu kl. B-10	m	195		
					RAZEM:	
		VIII. ULICE BOCZNE PODRZĘDNE CPV: 45233100-0, 45233253-7;				
46.	KNNR nr 6 0101-0210 D.04.01.01	Wykonanie koryta na głęb. 25 cm w gruntach kat. II-IV	m2	400		
47.	KNNR nr 6 0104-0310 D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	400		
48.	KNNR nr 6 0113-0100 0113-0400 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	400		
49.	KNNR nr 6 0502-0400 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 8 cm, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	400		
50.	KNNR nr 6 0403-0401 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu kl. B-10	m	195		
					RAZEM:	
		IX. ZATOKI AUTOBUSOWE CPV: 45233200-2, 45233100-0				
51.	KNNR nr 6 0101-0300 D.04.01.01	Wykonanie koryta na głęb. 50 cm w gruntach kat. II-IV	m2	570		
52.	KNNR nr 6 0104-0400 D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	570		
53.	KNNR nr 6 0109-0301 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grub. 20 cm	m2	570		
54.	KNNR nr 6 0109-0305 D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego kl. B-35 grub. 22 cm wraz z dylatacjami	m2	570		
					RAZEM:	
		X. ZATOKI POSTOJOWE CPV: 45233100-0, 45233253-7;				
55.	KNNR nr 6 0101-0210 D.04.01.01	Wykonanie koryta na głęb. 25 cm w gruntach kat. II-IV	m2	205		
56.	KNNR nr 6 0104-0300 D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	205		
57.	KNNR nr 6 0113-0200 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	205		
58.	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	205		
					RAZEM:	
		XI. OZNAKOWANIE CPV: 45233290-5				
59.	KNNR nr 6 0702-0500 D.07.01.01	Znaki ostrzegawcze	szt	21		

PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowy drogi powiatowej nr 2824W - ul. Pionierów

60.	KNNR nr 6 0702-0400 D.07.01.01	Znaki zakazu i nakazu	szt	10		
61.	KNNR nr 6 0702-0400 D.07.01.01	Znaki informacyjne	szt	35		
62.	KNNR nr 6 0702-0700 D.01.01.01	Tablice miejscowości E-17a	szt	6		
63.	KNNR nr 6 0702-0700 D.01.01.01	Tablice - obszar zabudowany	szt	1		
64.	KNNR nr 6 0702-0700 D.01.01.01	Tablice drogowskazowe	szt	1		
65.	KNNR nr 6 0702-0101 D.07.01.01	Ustawienie pachółków	szt	9		
66.	KNNR nr 6 0701-0100 D.07.01.01	Ustawienie poręczy przy przepuście	m	6		
67.	KNNR nr 6 0702-0101 D.07.01.01	Słupki do znaków	szt	73		
68.	KNNR nr 6 0705-0201 D.07.02.01	Malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczukową	m2	193		
69.	KNNR nr 6 0705-0301 D.07.02.01	Malowanie linii przerywanych farbą chlorokauczukową	m2	117		
70.	KNNR nr 6 0705-0601 D.07.02.01	Malowanie przejść dla pieszych	m2	144		
71.	KNNR nr 6 0705-0701 D.07.02.01	Malowanie drobnych znaków	m2	11		
					RAZEM:	
		XII. ROBOTY RÓŻNE CPV: 45233141-5				
72.	KNR 0231 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory gazowe	szt	15		
73.	KNR 0231 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociagowe	szt	15		
74.	KNNR 2-33 0606-0100 D.03.01.01	Wykonanie murku wlotu przepustu 2 Ø 0,80 m	m3	2		
					RAZEM:	
					RAZEM BEZ VAT	