

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi powiatowej Nr 1186E na odcinku od granicy gminy w miejscowości Wódka do ul. Głównej w miejscowości Kalonka " - I etap.  
ADRES INWESTYCJI : m. Wódka ul. Aksamitna  
INWESTOR : POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Sienkiewicza 3  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Morawska  
DATA OPRACOWANIA : luty 2014r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. Sekocenbud 2013r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2014r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ADRES : m. Wódka ul. Aksamitna

INWESTOR: Powiat Łódzki Wschodni

#### PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA TECHNICZNE PRZEDSIĘWZIĘCIA .

1. Długość remontowanej jezdni 830 m
2. Szerokość jezdni około 6 m
3. Przekrój konstrukcyjny :
  - podbudowa z kruszywa 0/31,5 - po zagęszczeniu 15 cm
  - stabilizacja kruszywa betonem asfaltowym w ilości 50kg/m<sup>2</sup>
  - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5 cm po zagęszczeniu
4. podbudowa górna pobocza z kruszywa niesortowanego 0/16
5. odmulenie i regulacja rowów przydrożnych
6. wykonanie pobocza drogi utwardzonego kruszywem 0/31,5 , grubość po zagęszczeniu 25 cm
7. niwelacja istniejących zjazdów i drogi do istniejącej niwelety ul. Pszenicznej oraz początku i końca drogi
8. wykonanie przepustu drogowego z rur HDPE śr. 315 mm długości 10 m. zaślepionego do II etapu.
9. montaż 3 progów zwalniających oraz niezbędnych oznakowań

Kalkulacje kosztów sporządzono w oparciu o wytyczne inwestora ,ceny materiałów lokalne , pozostałe składniki cenotwórcze przyjęto na podstawie opracowania SEKOCENBUD IV kw. 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI- przebudowa drogi powiatowej nr 1186E Wódka -Kalonka ( do ul. Głównej) - na długości 830 m</b>					
<b>1</b>		<b>Jezdnia - roboty ziemne , rozbiórkowe , przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych .Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym 0.830	km km	 0.830	 0.830
				RAZEM	0.830
2 d.1	KNR 2-01 0108-06	Karczowanie krzaków i podsycia przy ilości sztuk 1000/ha  0.15	ha ha	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
3 d.1	KNNR 6 0801-04	Dostosowanie wysokościowe istniejących zjazdów o nawierzchni utwardzonej do rzędnych nowej nawierzchni 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie , obniżenie i zagęszczenie podłoża istniejącej nawierzchni -dostosowanie rzędnych do poziomu istniejących nawierzchni (ul. Pszeniczna i początek oraz koniec trasy) (600-500)*6.0+30*2*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 960.000	 960.000
				RAZEM	960.000
5 d.1	KNNR 6 1301-01	Profilowanie dróg gruntowych istniejących zjazdów do rzędnych nowej nawierzchni 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
<b>2</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
6 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni JEZDNIA 4565.0 POBOCZE UMOCNIONE 1660.0 ZJAZDY 225.0 POBOCZA GRUNTOWE	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4565.000 1660.000 225.000	     
				RAZEM	6450.000
7 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych ,niesortowanych 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm JEZDNIA 4565.0 ZJAZDY + POBOCZA 225.0+240.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4565.000 465.000	   
				RAZEM	5030.000
8 d.2	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanych 0/16 - warstwa górna gr. 20 cm po zagęszczeniu < POBOCZE UMOCNIONE > 1790+240 1790+240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2030.000	 
				RAZEM	2030.000
9 d.2	KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową JEZDNIA 4565.0 ZJAZDY 225.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4565.000 225.000	   
				RAZEM	4790.000
10 d.2	KNR 2-31 0313-03 + KNR 2-31 0313-04	Wykonanie warstwy stabilizacyjnej z mieszanki mineralno-asfaltowej , grysowo- zwirowej AC11W 50/70 dowożonej z odl. 15 km , w ilości 50 kg/m2  <JEZDNIA> 4565 <ZJAZDY>225.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4565.000 225.000	   
				RAZEM	4790.000
11 d.2	KNR 2-31 0314-01 + KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej AC8S - warstwa ścieralna o grubości 5cm  <JEZDNIA> 4565 <ZJAZDY>225.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4565.000 225.000	   
				RAZEM	4790.000
12 d.2	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl. 15 km 4790*0.05*2*1.	t t	 479.000	 
				RAZEM	479.000
13 d.2	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 29	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4790*0.05*2*1.	t	479.000	
				RAZEM	479.000
<b>3</b>		<b>Jezdnia - regulacja włazów i skrzynek</b>			
14	kalkulacja d.3 własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0702-01	Montaż słupków z rur stalowych do mocowania znaków drogowych	szt.		
		4+6	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4+6*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	kalkulacja d.4 własna	Montaż progów zwalniających z niezbędnym oznakowaniem	zestaw		
		3	zestaw	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
18	KNR 15-01 d.5 0116-02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub.warstwy odmulanej 20 cm	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
19	Kalkulacja d.5 własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
20	kalkulacja d.5 własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4 d.5 1209-01	Wykonanie przepustu drogowego z rur HDPE o śr.nominalnej 300 mm w rurach ochronnych z zaślepieniem / do wykorzystania w II etapie/	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2407.6713		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	134.1200		134.1200		
2.	asfalt drogowy D200	kg	2442.9000		2442.9000		
3.	słupki z rur stalowych	kg	109.0000		109.0000		
4.	tablice znaków drogowych	szt.	4.0000		4.0000		
5.	tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	2245.0800		2245.0800		
6.	miel kamienny	t	29.0290		29.0290		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	9.5800		9.5800		
8.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	593.5145		593.5145		
9.	mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa	t	583.9010		583.9010		
10.	woda	m <sup>3</sup>	140.4200		140.4200		
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0863		0.0863		
12.	rury HDPE 315 mm	m	10.2000		10.2000		
13.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	8.0000		8.0000		
14.	tabliczki z odległością	szt	6.0000		6.0000		
15.	tablica z inf. o progu	szt	6.0000		6.0000		
16.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	29.5440		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.6000		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	48.5670		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	265.1020		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	26.4450		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.1280		
7.	koparko-odmularka 0.08-0.12 m3	m-g	34.5280		
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	58.4380		
9.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	240.0173		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	0.8000		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.2250		
12.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	618.0058		
13.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	58.4380		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7.5600		
				RAZEM	

Słownie: