

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej Gminy Lwówek poprzez budowę asfaltowej ścieżki rowerowej Pakosław-Brody (II Etap)  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Lwówek  
INWESTOR : ul. Ratuszowa 2  
ADRES INWESTORA : 64-310 Lwówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Bownik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Tomasz Rykowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2019 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

Słownie:

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług.  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		SST D-01.01.01. 0.88	km	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
<b>2 Profilowanie</b>					
2 d.2	<b>KNR 2-31 0103-05</b>	Profilowanie podłoża (równiarką na średnią głębokość 15 cm) na całym odcinku ścieżki rowerowej, zjazdów, miejsc postojowych oraz skrzyżowania, miejsca pod obrzeża i krawężniki. (1760 + 242,3)x1,1 = 2202,53m2 2202.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2202.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>2202.530</b>
<b>3 Wykopy</b>					
3 d.3	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II,	m <sup>3</sup>		
		SST D-02.01.01. 97	m <sup>3</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>4 Nasyp</b>					
4 d.4	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wykorzystać materiał z profilowania/korytowania oraz z wykopów, brakujący materiał uzupełnić piaskiem. SST D-02.03.01. 666	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
5 d.4	<b>KNR 2-01 0240-02 analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - uzupełnienie piaskiem nasypu 158.495	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	158.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.495</b>
<b>5 Warstwy dolne</b>					
6 d.5	<b>KNNR 6 0106-05 analogia</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - na ścieżce rowerowej, - zjazdach, skrzyżowaniach. 1760+242,3=2002,3m2 2002.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2002.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.300</b>
7 d.5	<b>KNNR 6 0112-01</b>	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm łącznej gr. 20 cm: - na ścieżce rowerowej, 1760	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.000</b>
8 d.5	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm łącznej gr. 30 cm: - zjazdach, skrzyżowaniach. 242.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	242.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.300</b>
<b>6 Warstwy górne</b>					
9 d.6	<b>KNK 2-06 0309-08</b>	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: - na ścieżce rowerowej, - zjazdach, skrzyżowaniach. 1760+242.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2002.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.300</b>
10 d.6	<b>KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06</b>	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 5 cm na: - na ścieżce rowerowej, - zjazdach, skrzyżowaniach 1760+242.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2002.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.300</b>
<b>7 Pobocze i plantowanie</b>					
11 d.7	<b>KNNR 6 0103-03 analogia</b>	Pobocze szer. 0,50 m obustronne ze skarpami o nawierzchni z podsypki piaskowej 50% jako doziarnienie materiału uzyskanego z wykopu, korytowania/profilowania 666	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
12 d.7	<b>KNR 2-01 0507-06</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 1760	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.000</b>
<b>8 Oznakowanie i roboty towarzyszące</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.8	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 d.8	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15 d.8	<b>KNNR 6 0705-03</b>	Stałą organizacja ruchu/oznakowanie poziome: - znak P-1e, P-10, P-11, P-14, P-23 24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
16 d.8	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17 d.8	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1724.6	m m	 1724.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1724.600</b>
18 d.8	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C8/10 10*0,7 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1173.3923		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton asfaltowy AC 11S	t	250.2875		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.9194		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2800		
4.	emulsja asfaltowa	kg	2002.3000		
5.	farba chlorokauczukowa oznakowanie poziome	dm <sup>3</sup>	9.6678		
6.	kruszywo naturalne niezwiązane C50/30	m <sup>3</sup>	522.3687		
7.	mieszanka betonowa C8/10	m <sup>3</sup>	7.2800		
8.	obrzeże betonowe 8x30 cm	m	1759.0920		
9.	opornik betonowy 12x25 cm	m	102.0000		
10.	piasek	m <sup>3</sup>	416.7032		
11.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	3.0996		
12.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0915		
13.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	130.8000		
14.	tablice znaków drogowych	szt	14.0000		
15.	woda	m <sup>3</sup>	74.4035		
16.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.9655		
2.	ładownia kołowa 2.5 m3	m-g	4.2477		
3.	malownia do znakowania dróg	m-g	1.1414		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	18.8216		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.1789		
6.	samochód dostawczy	m-g	1.1414		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.6000		
8.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	8.6538		
9.	skraplarka mechaniczna 0.5 m3	m-g	4.0046		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	42.2942		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.7089		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	51.2269		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	18.8216		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	18.8216		
15.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.7306		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: