

K O S Z T O R Y S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Dojazd do plaży miejskiej w Ełku

ADRES INWESTYCJI : ul. Św. M. Kolbe w Ełku

INWESTOR : Urząd Miasta w Ełku

ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Wielgat

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....  
Zysk [Z] .....  
VAT [V] .....

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,08*0,01 = 0,001		
2 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
3 d.1	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.	3		
4 d.1	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	2		
<b>Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
5 d.2	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. II-III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odkład	m <sup>3</sup>	80,0*6,5*0,5+80,0*2,0*0,38*2 = 381,60		
6 d.2	<b>KNR 2-01 0506-04</b>	Plantowanie skarp wykopów w gr. kat. II-III	m <sup>2</sup>	80,0*6,55+80,0*2,0*2 = 844,00		
7 d.2	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowiezionej samochodami samowyładowczymi z dokopu	m <sup>3</sup>	381,60		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0237-03</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	381,60		
9 d.2	<b>KNR 2-01 0506-07</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów	m <sup>2</sup>	80,0*1,5*2 = 240,00		
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
3		<b>PODBUDOWA</b>				
10 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV	m <sup>2</sup>	800,0		
11 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	80,0*6,0 = 480,00		
12 d.3	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	80,0*2,0*2 = 320,00		
13 d.3	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480,0		
14 d.3	<b>KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02</b>	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 7 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	480,0		
15 d.3	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa z chudego betonu o Rm=5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	480,0		
<b>Razem dział PODBUDOWA</b>						
4		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
16 d.4	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480,0		
17 d.4	<b>KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	480,0		
18 d.4	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	480,0		
19 d.4	<b>KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 5 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	480,0		
<b>Razem dział NAWIERZCHNIA</b>						
5		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
20 d.5	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową odblaskową	m <sup>2</sup>	10,0		
21 d.5	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	4		
22 d.5	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Tablice znaków drogowych ostrzegawczych i informacyjnych o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	4		
<b>Razem dział URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
6		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
23 d.6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 20x30 cm	m <sup>3</sup>	80,0*2*0,0825 = 13,20		
24 d.6	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 i 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,0*2 = 160,00		
25 d.6	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	80,0*2 = 160,00		
26 d.6	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Chodniki i opaska z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	80,0*2 = 160,00		
<b>Razem dział ELEMENTY ULIC</b>						
7		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
27 d.7	<b>KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02</b>	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 8 cm	ha	240,0/10000 = 0,02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.7	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	240		
<b>Razem dział ZIELEN DROGOWA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						