

## SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC NA ODCINKU OD M. ŚWIEBODZIN DO M. KUPIENINO - odcinek C  
ADRES INWESTYCJI : odcinek C  
INWESTOR : Gmina Świebodzin  
ADRES INWESTORA : ul. Rynkowa 2, 66-200 Świebodzin  
SPORZĄDZIK KALKULACJE : PROGAMP Paweł Ratuś  
ul. Przylep - Gronowa 3, 66-015 Zielona Góra  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 16 sierpień 2021

Stawka roboczogodziny : zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	%R+S
Zysk [Z] .....	%R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	%M
VAT [V] .....	%(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

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

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 16 sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>				
1 d.1. 01 1 analogia	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,882		
2 d.1. 05 1	2 KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,010		
3 d.1. 0101-02 1 analogia	3 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2	m	200,000		
4 d.1. 03 0803-04 1 analogia	4 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	860,000		
5 d.1. 05 0802-06 1 analogia	5 KNR 2-31 0802-05 0802-06	Rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km	m <sup>2</sup>	860,000		
6 d.1. 07 0802-08 1 analogia	6 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	241,500		
7 d.1. 03 1 analogia	7 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	846,000		
8 d.1. 03 1 analogia	8 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	530,000		
9 d.1. 06 1 analogia	9 KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	372,000		
10 d.1. 02 1 analogia	10 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	830,000		
11 d.1. 03 1 analogia	11 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	72,600		
12 d.1. 03 1 analogia	12 KNR 2-31 1212-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa	m <sup>2</sup>	200,000		
13 d.1. 11 0108-12 1 analogia	13 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora lub do utylizacji	m <sup>3</sup>	421,090		
14 d.1. 04 1 analogia	14 KNR 4-03 0207-04	Przebudowa kolizji z istniejącą siecią energetyczną - należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania.	m	50,000		
15 d.1. 01 1 analogia	15 KNNR 5 1004-01	Przebudowa kolizji - przestawienie istniejących słupów elektroenergetycznych. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania	szt.	8,000		
16 d.1. 01 1 analogia	16 KNNR 5 1004-01	Przebudowa kolizji - przestawienie istniejących słupów oświetleniowych. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania	szt.	5,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1						
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8</b>				
17 d.1. 01 2 analogia	17 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	896,000		
18 d.1. 01 0101-02 2 analogia	18 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
19 d.1. 01 0101-02 2 analogia	19 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	896,000		
20 d.1. 11 0108-12 2 analogia	20 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie urobku sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	457,400		
21 d.1. 04 2 analogia	21 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	2092,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8						
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY CPV 45233300-2</b>				
22 d.1. 05 3 analogia	22 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1742,000		
23 d.1. 05 0114-06 3 analogia	23 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	658,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 07 3 analogia	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1742,000		
Razem dział: PODBUDOWY CPV 45233300-2						
1.4	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0</b>					
25 d.1. 07 4 analogia	KNR 2-31 1004-	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m <sup>2</sup>	1316,000		
26 d.1. 03 4 analogia	KNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	658,000		
27 d.1. 02 4 analogia	KNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	658,000		
28 d.1. 03 4 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cementowo-piaskowej) gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1496,000		
29 d.1. 03 4 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cementowo-piaskowej) gr. 5cm - czerwona	m <sup>2</sup>	246,000		
30 d.1. 03 4 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cementowo-piaskowej) gr. 5cm - przełożenie, regulacja wysokości	m <sup>2</sup>	200,000		
31 d.1. 05 4 analogia	KNR 2-31 0114-	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domalowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym ścięciu, wyprofilowaniu nierówności i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	140,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0						
1.5	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0</b>					
32 d.1. 04 5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	135,800		
33 d.1. 05 5	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	367,000		
34 d.1. 03 5	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	851,000		
35 d.1. 05 5	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	870,300		
36 d.1. 03 5	KNR 2-31 0606-	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	30,000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0						
1.6	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7</b>					
37 d.1. 01 6 analogia	KNR 2-01 0407-	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem	m <sup>2</sup>	45,000		
38 d.1. 01 6 analogia	KNR 2-01 0510-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 10cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji)	m <sup>2</sup>	450,000		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7						
1.7	<b>ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8</b>					
39 d.1. 03 7	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	30,000		
40 d.1. 04 7	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30,000		
41 d.1. 0306-05 7	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m	100,000		
Razem dział: ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8						
1.8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6</b>					
42 d.1. 02 8 analogia	KNR 2-31 0702-	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm przestawienie	szt.	10,000		
43 d.1. 02 8 analogia	KNR 2-31 0702-	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (projektowane, do wymiany)	szt.	11,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	11,000		
45 d.1. 8	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	30,000		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6						
1.9	<b>Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz prowadzenie nadzoru inwestorskiego</b>					
46 d.1. 9		Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej wraz ze wszystkimi kosztami uzgodnień i pomiarów dla uzyskania pozwolenia/zgłoszenia na realizację zadania	kpl.	1,000		
47 d.1. 9		Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego	kpl.	1,000		
Razem dział: Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz prowadzenie nadzoru inwestorskiego						
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						

#### PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% od (R+S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 10,9% od (R+S+Kp(R+S))		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz] 7,9% od (M)		
RAZEM		
VAT [V] 23% od $\sum (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: