

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1353D Strupina - Górowo - odcinek nr 2
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowej nr 1353D dz nr 179 obr Strupina, dz nr 452, 473, 481 obr. Górowo
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

a-via Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Marzec 2024

Data zatwierdzenia

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	997,870		
2 d.1		Opracowanie ,zatwierdzenie, wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji uchu na czas robót	kpl.	1,000		
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	50,000		
4 d.1	KNR 2-01 0109-05 + KNR 2-01 0110-03 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem i kosztami utylizacji	ha	0,700		
5 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - skrzyżowanie z DP1354D	m	35,000		
6 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni wraz z wywozem i kosztami utylizacji - skrzyżowanie z DP1354D	m2	80,000		
<b>Razem dział: Prace przygotowawcze</b>						
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - jezdnie poszerzenie, odmuleniem i wykopaniem rowów przydrożnych</b>				
7 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	2 608,900		
<b>Razem dział: Roboty ziemne - jezdnie poszerzenie, odmuleniem i wykopaniem rowów przydrożnych</b>						
<b>3</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Przepusty</b>				
8 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	10,000		
9 d.3	KNR 2-31 0802-07 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	8,000		
10 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	21,000		
11 d.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa z betonu C8/10 gr 15cm	m3	2,250		
12 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m	10,000		
13 d.3	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasypka zagęszczana mechaniczne o Is=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	12,500		
14 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	8,250		
15 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8,250		
16 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	11,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.3	KNR 2-31 0602-08 analogia	Obudowy wylotów przepustów fi 600 z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowej	m2	4 * 2 = 8,000		
<b>Razem dział: Przepusty</b>						
<b>4</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Prace nawierzchniowe - poszerzenie</b>				
18 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	1 138,000		
19 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	1 138,000		
20 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	878,000		
21 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	750,000		
<b>Razem dział: Prace nawierzchniowe - poszerzenie</b>						
<b>5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Prace nawierzchniowe - jezdnie wraz z poszerzeniami na zjazdach w terenie niezabudowanym</b>				
22 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	3 375,000		
23 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4192 + 4152 = 8 344,000		
24 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - Warstwa wyrównawcza w ilości do 200 kg/m2	m2	4 192,000		
25 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 152,000		
26 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocze gruntowe wzmocnione kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 277,000		
<b>Razem dział: Prace nawierzchniowe - jezdnie wraz z poszerzeniami na zjazdach w terenie niezabudowanym</b>						
<b>6</b>		<b>Zjazdy</b>				
27 d.6	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	375,000		
28 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m	105,000		
29 d.6	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z piasku	m3	8,400		
30 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	36,000		
31 d.6	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasypka zagęszczana mechanicznie o Is=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	34,000		
32 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	747,000		
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	677,000		
34 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	275,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	265,000		
<b>Razem dział: Zjazdy</b>						
7	45111200-0	<b>Roboty nawierzchniowe - chodnik</b>				
36 d.7	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	453,000		
37 d.7	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	453,000		
38 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 065,000		
39 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 706,000		
40 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 706,000		
41 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - skrzyżowanie z DP1354D	m2	25,000		
<b>Razem dział: Roboty nawierzchniowe - chodnik</b>						
8		<b>Prace towarzyszące</b>				
8.1		<b>Kanalizacja deszczowa oraz regulacja urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową</b>				
42 d.8.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	127,000		
43 d.8.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - włączenie do istniejącego wpustu	m	10,000		
44 d.8.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni wraz z wywozem i kosztami utylizacji - włączenie do istniejącego wpustu	m2	3,000		
45 d.8.1	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechaniczne o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	3,000		
46 d.8.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	3,000		
47 d.8.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3,000		
48 d.8.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	6,000		
49 d.8.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	3,000		
50 d.8.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3,000		
51 d.8.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.8.1	KNR 9-20 0307-02 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm Właz typu ciężkiego D400	szt.	5,000		
53 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10,000		
54 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8	m	168,000		
55 d.8.1	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasypka zagęszczana mechanicznie o $Is=0,99$ - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	95,000		
56 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	8,000		
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa oraz regulacja urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową</b>						
<b>8.2</b>	<b>45316213-1</b>	<b>Organizacja ruchu docelowa oraz elementy bezpieczeństwa ruchu</b>				
57 d.8.2	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W4A - na przepustach pod koroną jedni	m	4 * 12 = 48,000		
58 d.8.2	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m2	25,000		
59 d.8.2	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu	m	222,000		
60 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000		
61 d.8.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2,000		
62 d.8.2	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	10,000		
<b>Razem dział: Organizacja ruchu docelowa oraz elementy bezpieczeństwa ruchu</b>						
<b>Razem dział: Prace towarzyszące</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						