
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Prusice - Ligotka
ADRES INWESTYCJI:	droga powiatowa nr 1321D działki nr 133/5, 146 AM-1 obr. Ligotka (0014), 286, 272, 302, 303 obr. Pietrowice Małe (0018), 212/8, 212/10, 212/11, 212/12, 212/13, 672 obr. Prusice (0020)
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

a-via Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022r

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

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

Data zatwierdzenia

styczeń 2022r

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45110000-1	Prace przygotowawcze				
1 d.1		Wykonanie, zaopiniowanie, zatwierdzenie, wdrożenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót.	kpl.	1,000		
2 d.1		Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	kpl.	1,000		
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	3 342,000		
4 d.1	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na wpięciach do istniejącej nawierzchni bitumicznych, wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620, frezowaniem skrzyżowań z drogami gminnymi - wraz z wywozem do 3km	m2	1 800,000		
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2	45233100-0 45233250-6 45233260-9	Prace nawierzchniowe				
2.1		Poszerzenie jezdni drogi powiatowej nr 1321D				
5 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214 -03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3	1 100,000		
6 d.2.1	KNR 2-31 0104-01 0104 -02 + KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Wykonanie wymiany gruntu na grunt G1 - grubość warstwy po zagęszczeniu do 30 cm - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m2	2 834,000		
7 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 834,000		
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 834,000		
9 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 834,000		
10 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.9 = 2 834,000		
Razem dział: Poszerzenie jezdni drogi powiatowej nr 1321D						
2.2		Nawierzchnia Jezdni				
11 d.2.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem i kosztami utylizacji - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620	m2	1 300,000		
12 d.2.2	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 samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620	m3	351,000		
13 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Stabilizacja gruntu cementem o Rm=1,5-2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620	m2	1 300,000		
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 300,000		
15 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620	m2	1 300,000		
16 d.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	poz.17 - 1300 = 18 476,000		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	19 776,000		
18 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02 analogia	Warstwa wyrównawcza z AC16W w ilości 175kg/m2	m2	poz.16 - 1300 = 17 176,000		
19 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.20 = 17 978,000		
20 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	17 978,000		
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114 -08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	5 172,000		
Razem dział: Nawierzchnia Jezdni						
Razem dział: Prace nawierzchniowe						
3	45233250-6	Ścieżka pieszo rowerowa				
22 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214 -03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	1 874,730		
23 d.3	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/5	m	1 852,000		
24 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104 -08 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 980,000		
25 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 980,000		
26 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.25 = 4 980,000		
27 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	poz.25 = 4 980,000		
Razem dział: Ścieżka pieszo rowerowa						
4	45233260-9	Chodniki				
28 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż ścianki oporowej typu L o zmiennej wysokości od 100 do 190cm na ławie z betonu gr 10cm wraz z uszczelnieniem połączeń papą	m	16 + 39 = 55,000		
29 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104 -08 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 815,000		
30 d.4	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C12/5 gr 10cm	m	1 852,000		
31 d.4	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm	m	1 189,000		
32 d.4	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm	m	662,000		
33 d.4	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm	m	590,000		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
34 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 815,000		
35 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.34 = 3 815,000		
36 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	poz.34 = 3 815,000		
Razem dział: Chodniki						
5	45233220-7	Zjazdy i skrzyżowania z drogami gminnymi				
37 d.5	KNR 2-01 0206-03 0214 -03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	705,000		
38 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104 -08 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 672,000		
39 d.5	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C12/5 gr 10cm	m	792,000		
40 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.38 = 1 672,000		
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.40 = 1 672,000		
42 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 672,000		
43 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.44 = 1 672,000		
44 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 672,000		
45 d.5	KNR 2-31 1104-04 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki kamiennej lub betonowej	m2	120,000		
Razem dział: Zjazdy i skrzyżowania z drogami gminnymi						
6	45233250-6	Parking dla pojazdów osobowych				
46 d.6	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 samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	550,000		
47 d.6	analogia	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej wraz z wywozem i kosztami utylizacji.	m	72,000		
48 d.6	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na wpięciach do istniejącej nawierzchni bitumicznych, wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620, frezowaniem skrzyżowań z drogami gminnymi - wraz z wywozem do 3km	m2	120 * 0,5 = 60,000		
49 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104 -08 analogia	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	673,000		
50 d.6	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C12/5 gr 10cm	m	120,000		
51 d.6	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm	m	120,000		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	495,000		
53 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	260,000		
54 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	495 + 260 = 755,000		
55 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia parkingu	m2	495,000		
56 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	495 + 260 = 755,000		
57 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - chodnik	m2	260,000		
58 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm- nawierzchnia parkingu	m2	495,000		
59 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	120 * 0,5 = 60,000		
60 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - remontowana jezdnia drogi powiatowej	m2	120 * 0,5 = 60,000		
Razem dział: Parking dla pojazdów osobowych						
7	45231100-6	Kanalizacja deszczowa				
61 d.7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	420,000		
62 d.7	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem i kosztami utylizacji	m2	150,000		
63 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 samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	620,000		
64 d.7	KNR 2-31 0606-03 + KNR 2-31 0402-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na ławie z betonu c12/15 gr 15cm	m	710,000		
65 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	685,000		
66 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC lub PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m	1 495,000		
67 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m	220,000		
68 d.7	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	56,000		
69 d.7	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną - właz żeliwno - betonowy D400	szt.	39,000		
70 d.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.	2,000		
71 d.7	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000		
72 d.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zасыпка wraz zagęszczeniem - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m3	2 242,000		
73 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150,000		
74 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	150,000		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
75 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia parkingu	m2	150,000		
76 d.7	kalk. własna	Prefabrykowane wyloty z kanalizacji deszczowej	ściana nk.	3,000		
77 d.7	KNR 9-26 0106-03 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości 200 mm; klasa obciążenia C250 - na zjazdach	m	65,000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
8	45233270-2	Oznakowanie				
78 d.8	KNR 2-31 0703-01 + KNR 2-31 0706-02 + KNR 2-31 0702-02	Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.	1,000		
79 d.8	kalk. własna	Wyniesione przejścia dla pieszych na 10cm o nawierzchni bitumicznej	m2	80,000		
Razem dział: Oznakowanie						
9	45231110-9	Przepusty				
80 d.9	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 10 km	m3	34,000		
81 d.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława piaskowa	m3	5,000		
82 d.9	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm wraz ze ściankami czołowymi	kpl.	7,000		
83 d.9	KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów z namułu	m	30,000		
84 d.9	KNR 2-31 0605-07	Wydłużenie istniejącego przepustu - rury betonowe o śr. 50 cm	m	15,000		
85 d.9	KNR 2-31 0302-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej 9/11 na podsypce i zasypce cementowo-piaskowej	m2	15,000		
Razem dział: Przepusty						
10	45112710-5	Prace towarzyszące				
86 d.10	KNR 2-01 0206-03 0214 -03 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu (dno i skarpy) o grubości 20 cm wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	1 605,000		
87 d.10	kalk. własna	Wyrównanie istniejącego terenu wraz z wykonaniem muldy podłużnej	m2	6 900,000		
88 d.10	KNR 2-21 0401-01 analogia	Humusowanie wraz z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm - materiał z odzysku	m2	8 100,000		
89 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	44,000		
90 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11,000		
Razem dział: Prace towarzyszące						