

PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Marzec 2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</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		
		997,87	m	997,870	
				RAZEM	<b>997,870</b>
2 d.1		Opracowanie ,zatwierdzenie, wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji uchu na czas robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
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	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
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		
		0,7	ha	0,700	
				RAZEM	<b>0,700</b>
5 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - skrzyżowanie z DP1354D	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
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	m2	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</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		
		2608,9	m3	2 608,900	
				RAZEM	<b>2 608,900</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	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
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	m2	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
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	m3	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z betonu C8/10 gr 15cm	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	<b>2,250</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.3	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechanicznie o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3		
		12,5	m3	12,500	
				RAZEM	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		
		8,25	m2	8,250	
				RAZEM	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		
		8,25	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
16 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
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	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
<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		
		1138	m2	1 138,000	
				RAZEM	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		
		1138	m2	1 138,000	
				RAZEM	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	m2	878,000	
				RAZEM	878,000
21 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		750	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
<b>5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Prace nawierzchniowe - jezdnia wraz z poszerzeniami na zjazdach w terenie niezabudowanym</b>			
22 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3375	m2	3 375,000	
				RAZEM	3 375,000
23 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4192 + 4152	m2	8 344,000	
				RAZEM	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		
		4192	m2	4 192,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 192,000
25 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4152	m2	4 152,000	
				RAZEM	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		
		1277	m2	1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
6		<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	m3	375,000	
				RAZEM	375,000
28 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
29 d.6	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z piasku	m3		
		8,4	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
30 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		36	ściank.	36,000	
				RAZEM	36,000
31 d.6	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechanicznie o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3		
		34	m3	34,000	
				RAZEM	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	m2	747,000	
				RAZEM	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	m2	677,000	
				RAZEM	677,000
34 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		275	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
35 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		265	m2	265,000	
				RAZEM	265,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45111200-0</b>	<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	m3	453,000	
				RAZEM	<b>453,000</b>
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	m3	453,000	
				RAZEM	<b>453,000</b>
38 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2065	m2	2 065,000	
				RAZEM	<b>2 065,000</b>
39 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1706	m2	1 706,000	
				RAZEM	<b>1 706,000</b>
40 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1706	m2	1 706,000	
				RAZEM	<b>1 706,000</b>
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	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
<b>8</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
<b>8.1</b>		<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	m3	127,000	
				RAZEM	<b>127,000</b>
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	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
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	m2	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
45 d.8.1	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechanicznie o Is=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
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	m2	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.8.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.8.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.8.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	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	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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	szt.	5,000	
				RAZEM	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	m	10,000	
				RAZEM	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	m	168,000	
				RAZEM	168,000
55 d.8.1	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechanicznie o Is=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3		
		95	m3	95,000	
				RAZEM	95,000
56 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<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	m	48,000	
				RAZEM	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	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.8.2	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
60 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
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	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
62 d.8.2	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>