

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 290425K km 0+000 - 2+684 w miejscowości Nasciszowa i Klimkówka na terenie Gminy Chełmiec
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Nasciszowa i Klimkówka, Gmina Chełmiec, Powiat Nowosądecki
INWESTOR : GMINA Chełmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Spis zawartości kosztorysu inwestorskiego

1. Strona tytułowa
2. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót
3. Przedmiar robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa inwestycji:

"Remont drogi gminnej nr 290425K km 0+000 - 2+684 w miejscowości Nasciszowa i Klimkówka na terenie Gminy Chełmiec"

Adres inwestycji: województwo małopolskie, powiat nowosądecki, Gmina Chełmiec, miejscowości Naściszowa i Klimkówka na terenie Gminy Chełmiec.

Inwestor: Gmina Chełmiec, 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2.

I. OPIS OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

remont drogi gminnej nr 290425K km 0+000 - 2+684 w miejscowościach Naściszowa i Klimkówka na terenie Gminy Chełmiec na długości 2.684,00mb.

W zakresie robót jest przewidziane wykonanie: remontu jezdni, istniejących zjazdów, pobocza, odwodnienia, oznakowania pionowego.

II. DANE OGÓLNE

Planowane roboty obejmują wykonanie:

- remont jezdni z BA – 8.877,80m²,
- remont pobocza z kruszywa łamanego – 2.698,0m²,
- korytek betonowych – 120,0,0mb,
- przepustów pod jezdnią – 18,0mb,
- oznakowania pionowego 10 znaków,
- przewidziano również oczyszczenie rowów z namulów, wycinkę krzaków i humusowanie.

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA, JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

1. Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

2. Jednostka opracowująca:

WPPROJEKT Wioletta Paluch, Żbikowice 71, 33-314 Łososina Dolna.

3. Uzasadnienie celowości inwestycji: poprawa bezpieczeństwa i potrzeby mieszkańców gminy.

Opracował:
inż Jacek Paluch

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Odcinek km 0+000-1+350			
1.1.		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1.1	SST nr D-01.02.04				
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²		
d.1.	0102-04				
1.1	SST nr D-01.02.04 analogia Scalona				
		4080	m ²	4080.000	
				RAZEM	4080.000
3	KNR 2-31	Rozebranie - elementy betonowe, nawierzchnie, elementy odwodnienia - wraz z wywiezieniem gruzu samochodami samowyładowczymi.	m ³		
d.1.	0816-04				
1.1	SST nr D-01.02.04 analogia				
		20.2	m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
1.1.		Roboty ziemne			
2					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi.	m ³		
d.1.	0206-02				
1.2	SST nr D-02.01.01 Scalona				
		701	m ³	701.000	
				RAZEM	701.000
1.1.		Odwodnienie			
3					
5	KNR-W 2-	Przepusty z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
d.1.	18 0408-08				
1.3	SST nr D-03.02.01				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-	Przepusty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	18 0408-06				
1.3	SST nr D-03.02.01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
d.1.	0501-09				
1.3	SST nr D-03.02.01				
		7.2+2.4	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.1.	0605-05				
1.3	SST nr D-03.02.01				
		6	ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	Ława pod korytka betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
1.3	SST nr D-08.01.01B				
		0.05*70	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wysokości 35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-04				
1.3	analogia SST D-08.05.01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0606-04 1.3 analogia SST D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych trójkatne 50x50x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.		Jezdnia i pobocza			
4					
12	KNR AT-03 d.1. 0201-01 1.4 SST nr D-04.05.05a	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm Krotność = 1.6	m ²		
		4412	m ²	4412.000	
				RAZEM	4412.000
13	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.4 SST nr D-04.04.02B Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego /mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		4412	m ²	4412.000	
				RAZEM	4412.000
14	KNR 2-31 d.1. 0310-01 1.4 SST nr D-05.03.05B Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm KR1 AC16W	m ²		
		4517	m ²	4517.000	
				RAZEM	4517.000
15	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.4 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		4517	m ²	4517.000	
				RAZEM	4517.000
16	KNR 2-31 d.1. 0310-05 1.4 SST nr D-05.03.05A Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - KR1 AC11S	m ²		
		4517	m ²	4517.000	
				RAZEM	4517.000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.4 SST nr D-04.04.02B Scalona	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
1.1.		Oznakowanie			
5					
18	KNR 2-31 d.1. 0702-02 1.5 SST nr D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-31 d.1. 0703-01 1.5 SST nr D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	SST nr D-07.02.01 d.1. 07.02.01 1.5 wycena indywidualna	Tablica informacyjna o dofinansowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Odcinek km 1+350-2+261, 2+620-2+684			
1.2.		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2.1 SST nr D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNR AT-03 d.1. 0102-04 2.1 SST nr D-01.02.04 analogia Scalona	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²		
		1180	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
23	KNR 2-31 d.1. 0816-04 2.1 SST nr D-01.02.04 analogia	Rozebranie - elementy betonowe, nawierzchnie, elementy odwodnienia - wraz z wywiezieniem gruzu samochodami samowyładowczymi.	m ³		
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
1.2.		Roboty ziemne			
2					
24	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2.2 SST nr D-02.01.01 Scalona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi.	m ³		
		639	m ³	639.000	
				RAZEM	639.000
1.2.		Odwodnienie			
3					
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.3 SST nr D-08.01.01B	Ława pod korytka betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		0.05*50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
26	KNR 2-31 d.1. 0606-04 2.3 analogia SST D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wysokości 35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.		Jezdnia i pobocza			
4					
27	KNR AT-03 d.1. 0201-01 2.4 analogia SST nr D-04.05.05a	Stabilizacja podłoża cementem Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm - z dowozu	m ²		
		1485-416	m ²	1069.000	
				RAZEM	1069.000
28	KNR AT-03 d.1. 0201-01 2.4 SST nr D-04.05.05a	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm Krotność = 1.6	m ²		
		416	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.4 SST nr D-04.04.02B Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego /mieszki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
30	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.4 SST nr D-05.03.05B Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm KR1 AC16W	m ²		
		1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.4 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		3207	m ²	3207.000	
				RAZEM	3207.000
32	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.4 analogia SST nr D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu od 0 do 3 cm Krotność = 0.5	m ²		
		3207	m ²	3207.000	
				RAZEM	3207.000
33	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.4 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		3207	m ²	3207.000	
				RAZEM	3207.000
34	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.4 SST nr D-05.03.05A Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - KR1 AC11S	m ²		
		3207	m ²	3207.000	
				RAZEM	3207.000
35	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.4 SST nr D-04.04.02B Scalona	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		979	m ²	979.000	
				RAZEM	979.000
1.2.		Oznakowanie			
5					
36	KNR 2-31 d.1. 0702-02 2.5 SST nr D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2.5 SST nr D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Koszty niekwalifikowane			
2.1		Odcinek km 2+261 - 2+620			
2.1.		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1					
38	KNR AT-03 d.2. 0102-04 1.1 SST nr D-01.02.04 analogia Scalona	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²		
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
2.1.		Roboty ziemne			
2					
39	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1.2 SST nr D-02.01.01 Scalona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi.	m ³		
		193	m ³	193.000	
				RAZEM	193.000
2.1.		Jezdnia i pobocza			
3					
40	KNR AT-03 d.2. 0201-01 1.3 analogia SST nr D-04.05.05a	Stabilizacja podłoża cementem Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm - z dowozu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
41	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.3 SST nr D-04.04.02B Scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego /mieszki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
42	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1.3 SST nr D-05.03.05B Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm KR1 AC16W	m ²		
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
43	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1.3 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1153.80	m ²	1153.800	
				RAZEM	1153.800
44	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1.3 analogia SST nr D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu od 0 do 3 cm Krotność = 0.5	m ²		
		1153.80	m ²	1153.800	
				RAZEM	1153.800
45	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1.3 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1153.80	m ²	1153.800	
				RAZEM	1153.800
46	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1.3 SST nr D-05.03.05A Scalona	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - KR1 AC11S	m ²		
		1153.80	m ²	1153.800	
				RAZEM	1153.800
47	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.3 SST nr D-04.04.02B Scalona	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²		
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
2.2		Odwodnienie			
48	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 SST nr D-08.01.01B	Ława pod korytka betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		0.05*20	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-31 d.2. 0606-04 2 analogia SST D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wysokości 35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3		Zjazdy wyrównanie			
50	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
51	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3 SST nr D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		250	m ²	250.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250.000
2.4		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
52	d.2. wycena indywidualna	Oczyszczenie rowów przydrożnych gr namułu do 20cm z wywozem urobku	m		
	4	1960	m	1960.000	
				RAZEM	1960.000
53	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia z przycięciem pojedynczych gałęzi	ha		
d.2.	0108-06	0.1	ha	0.100	
4	analogia			RAZEM	0.100
54	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01	1500	m ²	1500.000	
4	SST nr D-06.01.01			RAZEM	1500.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	Koszty kwalifikowane					
1.1	1 - 20	Odcinek km 0+000-1+350					
1.1.1	1 - 3	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1.2	4 - 4	Roboty ziemne					
1.1.3	5 - 11	Odwodnienie					
1.1.4	12 - 17	Jezdnia i pobocza					
1.1.5	18 - 20	Oznakowanie					
1.2	21 - 37	Odcinek km 1+350-2+261, 2+620-2+684					
1.2.1	21 - 23	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.2.2	24 - 24	Roboty ziemne					
1.2.3	25 - 26	Odwodnienie					
1.2.4	27 - 35	Jezdnia i pobocza					
1.2.5	36 - 37	Oznakowanie					
2	38 - 54	Koszty niekwalifikowane					
2.1	38 - 47	Odcinek km 2+261 - 2+620					
2.1.1	38 - 38	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1.2	39 - 39	Roboty ziemne					
2.1.3	40 - 47	Jezdnia i pobocza					
2.2	48 - 49	Odwodnienie					
2.3	50 - 51	Zjazdy wyrównanie					
2.4	52 - 54	Roboty wykończeniowe i towarzyszące					
		Narzuć kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: