

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa gminnej drogi nr 380014P w m. Rudniki na odcinku ok 2+424 m z odwodnieniem powierzchniowym
INWESTOR : Gmina Opalenica
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 1, 64-330 Opalenica
BRANŻA : Roboty drogowe
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 25 marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 25 marzec 2024

Data zatwierdzenia
poniedziałek, 25 marzec 2024

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR N001-d.1 01-01-05-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2	.Analiza indywidualna	Przycięcie lub wycięcie krzewów	metr		
		25,0+15,0+18,0+15,0+40,0+42,0	metr	155,000	
				RAZEM	155,000
3	.Analiza indywidualna	Przestawienie wiaty przystankowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	.Analiza indywidualna	Przestawienie oprawy drogowej hybrydowej na prefabrykowanym fundamencie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	.Analiza indywidualna	Przestawienie ogrodzenia betonowego	metr		
		42,0+20,0+4,0	metr	66,000	
				RAZEM	66,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	231-08-03-d.2 03-00 + 231-08-03-04x3	Rozebranie jezdni o nawierzchni bitumicznej o średniej grub 6 cm lub frezowanie wraz z wywozem	m ²		
		<i>Jezdnia</i> 6820,0	m ²	6 820,000	
				RAZEM	6 820,000
7	KNR 231-08-d.2 05-03-00	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr.8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową i obrzeżami	m ²		
		<i>Zjazdy</i> 68,0+72,0	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
8	KNNR N006-d.2 08-01-06-00	Rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²		
		<i>Zjazdy</i> 140,0	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
9	KNR 404-11-d.2 03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowładowcze	m ³		
		140,0*(0,08+0,03+0,15)*1,3	m ³	47,320	
				RAZEM	47,320
10	404-11-03-d.2 04-00 + 05x4	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		47,32	m ³	47,320	
				RAZEM	47,320
3		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 201-01-d.3 19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		2415,0/1000	km	2,415	
	korekta obmiaru	0,005	km	0,005	
				RAZEM	2,420
12	201-02-03-d.3 02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		<i>Korytowanie pod jezdnię z betonu asfaltowego + nawierzchnię poboczy z kruszywa łamanego na średnią głębokość 32 cm</i> 0,32*(9236,0+3517,0)	m ³	4 080,960	
		<i>Nie uwzględnia się grubości warstwy in situ</i> 0	m ³	0,000	
		<i>Korytowanie pod zjazdy z kostki betonowej i poboczy z kostki betonowej na średnią głębokość 32 cm</i> 0,32*(68,0+72,0)	m ³	44,800	
		<i>Nie uwzględnia się grubości warstwy in situ</i> 0	m ³	0,000	
		<i>Korytowanie pod zjazdy z kruszywa łamanego na średnią głębokość 32 cm</i> 0,32*253,0	m ³	80,960	
		<i>Nie uwzględnia się grubości warstwy in situ</i> 0	m ³	0,000	
				RAZEM	4 206,720
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
13	KNNR N006-d.4 04-03-03-00	Opornik betonowy 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m3/mb)	metr		
		42,0+25,0+23,0+20,0+32,0	metr	142,000	
				RAZEM	142,000
5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Jezdnia			
14 d.5.1	231-01-11-01-00 + 231-01-11-02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu). W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie przekopy, 1 kolizja na 100 m <i>Jezdnia + pobocza</i> 9236,0+3517,0	m ²		
			m ²	12 753,000	
				RAZEM	12 753,000
15 d.5.1	KNNR N006-01-13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego C90/3 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Jezdnia + pobocza</i> 12753,0	m ²		
			m ²	12 753,000	
				RAZEM	12 753,000
16 d.5.1	KNNR N006-10-05-07-00	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m ² <i>Jezdnia + odsadzki</i> 9236,0+2415,0*0,24	m ²		
			m ²	9 815,600	
				RAZEM	9 815,600
17 d.5.1	KNR 231-03-10-01-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (KR1) grubości 4 cm <i>Jezdnia + odsadzki</i> 9236,0+2415,0*0,24	m ²		
			m ²	9 815,600	
				RAZEM	9 815,600
18 d.5.1	KNR 231-03-10-02-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 8 cm. Krotność=4 9815,60	m ²		
			m ²	9 815,600	
				RAZEM	9 815,600
19 d.5.1	KNNR N006-10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej <i>Jezdnia</i> 9236,0	m ²		
			m ²	9 236,000	
				RAZEM	9 236,000
20 d.5.1	KNNR N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ² 9236,0	m ²		
			m ²	9 236,000	
				RAZEM	9 236,000
21 d.5.1	KNR 231-03-10-05-00	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (KR1) o gr. warstwy 3 cm <i>Jezdnia</i> 9236,0	m ²		
			m ²	9 236,000	
				RAZEM	9 236,000
22 d.5.1	KNR 231-03-10-06-00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 1 cm do grubości 4 cm. Krotność=1 9236,0	m ²		
			m ²	9 236,000	
				RAZEM	9 236,000
23 d.5.1	N006-02-04-05-10 analogia	Umocnienie poboczy warstwą kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 12 cm <i>Pobocza</i> 3517,0	m ²		
			m ²	3 517,000	
				RAZEM	3 517,000
5.2		Zjazdy z kostki betonowej			
24 d.5.2	231-01-11-01-00 + 231-01-11-02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu) <i>Zjazdy + pobocza zjazdów</i> 68,0+72,0	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
25 d.5.2	KNNR N006-01-13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego C90/3 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Zjazdy + pobocza zjazdów</i> 68,0+72,0	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
26 d.5.2	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym 140,0	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
5.3		Zjazdy z kruszywa łamanego			
27 d.5.3	231-01-11-01-00 + 231-01-11-02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu) <i>Zjazdy</i> 253,0	m ²		
			m ²	253,000	
				RAZEM	253,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
		T-1			
		3	szt	3,000	
				RAZEM	18,000
39	231-07-06- d.9 01-00 analogia	Malowanie farbą drogową oznakowania poziomego	m ²		
		P-4 20,0*0,24	m ²	4,800	
		P-7c 26,0*0,06	m ²	1,560	
		P-13 7,0*0,2625	m ²	1,838	
	korekta ob- miaru	0,002	m ²	0,002	
				RAZEM	8,200

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR N001-01-d.1 01-05-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywozem	szt	7,000	0,00	0,00
2	.Analiza indywidualna	Przycięcie lub wycięcie krzewów	metr	155,000	0,00	0,00
3	.Analiza indywidualna	Przestawienie wiaty przystankowej	szt	1,000	0,00	0,00
4	.Analiza indywidualna	Przestawienie oprawy drogowej hybrydowej na prefabrykowanym fundamencie	szt	1,000	0,00	0,00
5	.Analiza indywidualna	Przestawienie ogrodzenia betonowego	metr	66,000	0,00	0,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6	231-08-03-03-d.2 00 + 231-08-03-04x3	Rozebranie jezdni o nawierzchni bitumicznej o średniej grub 6 cm lub frezowanie wraz z wywozem	m ²	6 820,000	0,00	0,00
7	KNR 231-08-05-d.2 03-00	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr.8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową i obrzeżami	m ²	140,000	0,00	0,00
8	KNNR N006-08-d.2 01-06-00	Rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	140,000	0,00	0,00
9	KNR 404-11-03-d.2 01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowładowcze	m ³	47,320	0,00	0,00
10	404-11-03-04-d.2 00 + 05x4	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	47,320	0,00	0,00
3		ROBOTY ZIEMNE				
11	KNR 201-01-19-d.3 03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,420	0,00	0,00
12	201-02-03-02-d.3 10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	4 206,720	0,00	0,00
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
13	KNNR N006-04-d.4 03-03-00	Opornik betonowy 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m3/mb)	metr	142,000	0,00	0,00
5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
5.1		Jezdnia				
14	231-01-11-01-d.5 00 + 231-01-11-02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu). W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie przekopy, 1 kolizja na 100 m	m ²	12 753,000	0,00	0,00
15	KNNR N006-01-d.5 13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego C90/3 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	12 753,000	0,00	0,00
16	KNNR N006-10-d.5 05-07-00	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²	9 815,600	0,00	0,00
17	KNR 231-03-10-d.5 01-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (KR1) grubości 4 cm	m ²	9 815,600	0,00	0,00
18	KNR 231-03-10-d.5 02-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 8 cm. Krotność=4	m ²	9 815,600	0,00	0,00
19	KNNR N006-10-d.5 05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	9 236,000	0,00	0,00
20	KNNR N006-10-d.5 05-07-00	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	9 236,000	0,00	0,00
21	KNR 231-03-10-d.5 05-00	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (KR1) o gr.warstwy 3 cm	m ²	9 236,000	0,00	0,00
22	KNR 231-03-10-d.5 06-00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 1 cm do grubości 4 cm. Krotność=1	m ²	9 236,000	0,00	0,00
23	N006-02-04-d.5 05-10 analogia	Umocnienie poboczy warstwą kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 12 cm	m ²	3 517,000	0,00	0,00
5.2		Zjazdy z kostki betonowej				
24	231-01-11-01-d.5 00 + 231-01-11-02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu)	m ²	140,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR N006-01-d.5.13-02-00 2	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego C90/3 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	140,000	0,00	0,00
26	KNR 231-05-11-d.5.03-00 2	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	140,000	0,00	0,00
5.3		Zjazdy z kruszywa łamanego				
27	231-01-11-01-d.5.00 + 231-01-11-3 02x18 analo	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Warstwa wykonywana na miejscu metodą in situ (stabilizacja na miejscu)	m ²	253,000	0,00	0,00
28	KNNR N006-01-d.5.13-02-00 3	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego C90/3 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	253,000	0,00	0,00
29	N006-02-04-d.5.05-10 analogia 3	Nawierzchnia z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 12 cm	m ²	253,000	0,00	0,00
6		MUR OPOROWY				
30	.Analiza indywidualna d.6	Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów typu "L" o wys. 2,00 m na warstwie chudego betonu grubości 25 cm, wykonanie wykopów i nasypów z piasku kwalifikowanego z zagęszczeniem mechanicznym, zabezpieczenie wykopu przed zalewaniem wodami gruntowym. (mur oporowy zabezpieczający koronę drogi)	metr	30,000	0,00	0,00
7		PRZEPUSTY				
31	.Analiza indywidualna d.7	Wymiana istniejącego przepustu pod drogą na przepust z rur betonowych DN400 na ławie żwirowej o grubości 0,25 m i szerokości 0,60 m. Wlot umocniony płytami ażurowymi 3,0 m ² . Wylot przepustu typowy wg KPED 2.16 o wysokości 2,00 m. Długość 11,0 m	kmpl	1,000	0,00	0,00
32	.Analiza indywidualna d.7	Wymiana istniejącego przepustu pod drogą na przepust z rur betonowych DN400 na ławie żwirowej o grubości 0,25 m i szerokości 0,60 m. Wlot umocniony płytami ażurowymi 3,0 m ² . Wylot przepustu typowy wg KPED 2.16 o wysokości 2,00 m. Długość 16,0 m	kmpl	1,000	0,00	0,00
8		INNE ELEMENTY ROBÓT				
33	KNR 231-07-04-d.8 01-00	Bariera ochronna stalowa energochłonna typ SP-05, rozstaw słupków co 2,0 m	metr	286,000	0,00	0,00
34	KNR 231-14-06-d.8 04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	25,000	0,00	0,00
35	KNR 201-05-05-d.8 01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²	7 232,000	0,00	0,00
36	KNR 221-04-01-d.8 01-00	Wykonanie trawników z obsianiem trawą	m ²	7 232,000	0,00	0,00
9		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
37	KNR 231-07-02-d.9 02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowane fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami	szt	13,000	0,00	0,00
38	KNR 231-07-03-d.9 02-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania	szt	18,000	0,00	0,00
39	231-07-06-01-d.9 00 analogia	Malowanie farbą drogową oznakowania poziomego	m ²	8,200	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3	ROBOTY ZIEMNE				0,00
4	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				0,00
5	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				0,00
5.1	Jezdnie				0,00
5.2	Zjazdy z kostki betonowej				0,00
5.3	Zjazdy z kruszywa łamanego				0,00
6	MUR OPOROWY				0,00
7	PRZEPUSTY				0,00
8	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00
9	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00				0,00%
2	6 - 10	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00				0,00%
3	11 - 12	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
4	13 - 13	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	0,00				0,00%
5	14 - 29	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
5.1	14 - 23	Jezdnie	0,00				0,00%
5.2	24 - 26	Zjazdy z kostki betonowej	0,00				0,00%
5.3	27 - 29	Zjazdy z kruszywa łamanego	0,00				0,00%
6	30 - 30	MUR OPOROWY	0,00				0,00%
7	31 - 32	PRZEPUSTY	0,00				0,00%
8	33 - 36	INNE ELEMENTY ROBÓT	0,00				0,00%
9	37 - 39	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł