

KOSZTORYS OFERTOWY							
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1901T (stary numer 0249T) na odcinku Motyczno - droga powiatowa nr 1442T (stary numer 0401T)							
Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Roboty przygotowawcze				
1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - odwzorzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,959		
2	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu (projekt, wykonanie, utrzymanie i demontaż)	kpl.	1,000		
3	KNR-W 2-01 0103-02 + KNR-W 2-01 0105-02	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	5,000		
4	KNR-W 2-01 0103-03 + KNR-W 2-01 0105-03	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	5,000		
5	KNR-W 2-01 0103-05 + KNR-W 2-01 0105-05	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,000		
6	KNR-W 2-01 0103-04 + KNR-W 2-01 0105-04 + KNR-W 2-01 0103-05 + KNR-W 2-01 0105-05	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) oraz (śr. 46-55 cm) - drzewo wielopienne (2 pnie) z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,000		
7	KNR-W 2-01 0103-03 + KNR-W 2-01 0105-03 + KNR-W 2-01 0103-03 + KNR-W 2-01 0103-06 + KNR-W 2-01 0105-06	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) x2 oraz (śr. 56-65 cm) - drzewo wielopienne (3 pnie) z mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,000		
8	KNR-W 2-01 0108-05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,520		
9	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	D.01.02.01	Wywożenie dłużyć poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	mp	5,120		
10	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie karpiny poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	mp	4,100		
11	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	mp	160,050		
12	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 20 cm	m2	10 108,200		
13	KNR-W 2-01 0203-10 analogia	D.01.02.02	Załadunek humusu koparkami z odwozem samochodami samowyładowczymi na odkład - humus do późniejszego wykorzystania	m3	976,250		
14	KNR-W 2-01 0203-10 0210-03 analogia	D.01.02.02	Załadunek humusu koparkami z wywozem samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	1 045,390		
2			RAZEM 1 Roboty przygotowawcze				
			Roboty rozbiórkowe				
15	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm	m2	14 087,500		
16	KNR AT-03 0105-01 analogia	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm	m2	66,000		
17	KNR 2-31 0815-07 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43,650		
18	KNR 2-31 0815-07	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	272,100		
19	KNR 2-31 0804-03	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	126,600		
20	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	14 131,150		
21	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	267,900		
22	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie taw pod krawężniki z betonu	m3	16,074		
23	KNR 2-31 0816-01 analogia	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m	180,000		
24	KNR 2-31 0816-03	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm	m	33,000		
25	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	m3	3 643,697		
26	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	18,000		
27	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15,000		
28	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	t	0,256		
			RAZEM 2 Roboty rozbiórkowe				
3			Roboty ziemne				
29	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	2 311,769		

30	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	47,179		
31	KNR 2-01 0235-01	D.02.00.01 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych)	m3	718,212		
32	kalk. własna	D.02.00.01 D.02.03.01	Dowóz gruntu G1 do wykonania nasypów (piasek, pospółka)	m3	718,212		
4			RAZEM 3 Roboty ziemne				
33	KNR-W 2-18 0510-04	D.06.02.01	Przepusty pod drogą				
34	KNR-W 2-18 0407-05 analogia	D.06.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m3	6,738		
35	analiza indywidualna	D.06.02.01	Przepusty z rur strukturalnych PEHD SN8 o śr. 60 cm	m	35,500		
36	KNR 2-01 0230-01	D.06.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 60 cm	szt.	8,000		
37	KNR 2-01 0236-03	D.06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm	m3	28,945		
			Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	28,945		
5			RAZEM 4 Przepusty pod drogą				
38	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
39	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	D.06.02.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm	m3	67,440		
40	analiza indywidualna	D.06.02.01	Przepusty z rur strukturalnych PEHD SN8 o śr. 40 cm	m	192,000		
41	KNR 2-01 0230-01	D.06.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm	szt.	48,000		
42	KNR 2-01 0236-03	D.06.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm	m3	123,600		
			Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	123,600		
6			RAZEM 5 Przepusty pod zjazdami				
43	KNNR-W 10 2301-01 + KNNR-W 10 2312-07 + KNNR-W 10 2312-08 analogia	D.06.04.01	Rowy / Muldy				
			Oczyszczenie muld i rowów z namutu z wyprofilowaniem skarp wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	843,875		
7			RAZEM 6 Rowy / Muldy				
44	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Jezdnia				
45	KNR 2-31 0114-05 analogia	D.04.05.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	17 999,900		
46	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	17 999,900		
47	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	17 689,100		
48	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D.05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	17 300,600		
49	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR2 warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	17 300,600		
50	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	17 067,500		
			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR2 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	17 067,500		
8			RAZEM 7 Jezdnia				
51	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Pobocze bitumiczne				
52	KNR 2-31 0114-05 analogia	D.04.05.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 132,500		
53	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 132,500		
54	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 008,900		
55	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D.05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	1 854,400		
56	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR2 warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	1 854,400		
57	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	1 761,700		
			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR2 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	1 761,700		
			RAZEM 8 Pobocze bitumiczne				

9			Pobocza z kruszywa łamanego				
58	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 702,500		
59	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 702,500		
			RAZEM 9 Pobocza z kruszywa łamanego				
10			Pobocza gruntowe				
60	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	668,500		
61	KNR 2-21 0218-01	D.06.03.01B	Nawierzchnia gruntowa poboczny gr. 15 cm - (ziemia urodzajna (humus) - pozyskany w miejscu budowy)	m3	100,275		
62	KNR 2-01 0510-03 analogia	D.09.01.01	Obsianie poboczny gruntowych	m2	668,500		
			RAZEM 10 Pobocza gruntowe				
11			Zjazdy i nawierzchnia dojść do furtek/utwardzeń pasa drogowego z kostki betonowej				
63	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	830,900		
64	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	830,900		
65	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m2	830,900		
			RAZEM 11 Zjazdy i nawierzchnia dojść do furtek/utwardzeń pasa drogowego z kostki betonowej				
12			Zjazdy z kruszywa łamanego				
66	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	984,000		
67	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	984,000		
			RAZEM 12 Zjazdy z kruszywa łamanego				
13			Elementy ulic				
68	KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 092,800		
			RAZEM 13 Elementy ulic				
14			Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				
69	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm	szt.	50,000		
70	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki z licem z folii odblaskowej typu 1 - tabliczki T-1	szt.	6,000		
71	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki z grupy wielkości średniej z licem z folii odblaskowej typu 1	szt.	34,000		
72	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki z grupy wielkości średniej z licem z folii odblaskowej typu 2	szt.	8,000		
73	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (D-42, D-43, E-4, E-17a, E-18a, F-6) - lico z folii odblaskowej typu 1	szt.	9,000		
74	KNR 2-31 0706-06	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni farbą chlorokauczkową wykonywane mechanicznie - oznakowanie cienkowarstwowe koloru białego	m2	254,550		
75	KNR AT-04 0210-02	D.07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach (wklejane) - szklane o śr. 100 mm, wysokość nad powierzchnią jezdni max 14 mm	szt.	24,000		
			RAZEM 14 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				
15			Roboty wykończeniowe				
76	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	56,000		
77	KNR 2-21 0218-03	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - (ziemia urodzajna (humus) - pozyskany w miejscu budowy)	m3	976,250		
78	KNR 2-01 0510-03 analogia	D.09.01.01	Obsianie terenów zielonych	m2	9 762,500		
79	analiza indywidualna	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	2,959		
80	analiza indywidualna		Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach 180x120 cm, Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, ustawionych na słupkach stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, tablica dwustronna	kpl.	1,000		
			RAZEM 15 Roboty wykończeniowe				
					Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
					Podatek VAT		
					Ogółem wartość kosztorysowa robót		