

PRZEDMIAR					
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
1	2	3	4	5	6
1			Roboty przygotowawcze		
1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie 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 0105-03 + 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 dłużyc 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	Łaładunek 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	Łaładunek humusu koparkami z wywozem samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	1 045,390
2			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 ław 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
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
			RAZEM 3 Roboty ziemne		
4			Przepusty pod drogą		
33	KNR-W 2-18 0510-04	D.06.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m3	6,738
34	KNR-W 2-18 0407-05 analogia	D.06.02.01	Przepusty z rur strukturalnych PEHD SN8 o śr. 60 cm	m	35,500
35	analiza indywidualna	D.06.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 60 cm	szt.	8,000
36	KNR 2-01 0230-01	D.06.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasypki - pospółka 0/31,5 mm	m3	28,945
37	KNR 2-01 0236-03	D.06.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	28,945
5			Przepusty pod zjazdami		
38	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	D.06.02.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm	m3	67,440
39	KNR-W 2-18 0407-03 analogia	D.06.02.01	Przepusty z rur strukturalnych PEHD SN8 o śr. 40 cm	m	192,000
40	analiza indywidualna	D.06.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm	szt.	48,000
41	KNR 2-01 0230-01	D.06.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasypki - pospółka 0/31,5 mm	m3	123,600
42	KNR 2-01 0236-03	D.06.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	123,600
6			Rowy / Muldy		
43	KNR-W 10 2301-01 + KNR-W 10 2312-07 + KNR-W 10 2312-08 analogia	D.06.04.01	Oczyszczenie muld i rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji	m3	843,875
7			Jezdnia		
44	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	17 999,900
45	KNR 2-31 0114-05 analogia	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	17 999,900
46	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	17 689,100
47	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	17 300,600
48	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR2 warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	17 300,600
49	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	17 067,500

50	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR2 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	17 067,500
8			Pobocze bitumiczne		
51	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 132,500
52	KNR 2-31 0114-05 analogia	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 132,500
53	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 008,900
54	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	1 854,400
55	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR2 warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	1 854,400
56	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	1 761,700
57	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR2 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	1 761,700
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
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 poboczy 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 poboczy gruntowych	m2	668,500
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
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
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
14			Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
69	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki 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 chlorokauczukową 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
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