PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 1532E/1 Rękoraj-Moszczenica
ADRES INWESTYCJI : Rękoraj, Moszczenica, Gmina Moszczenica
INWESTOR : Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA : 97-310 Moszczenica ul. Kosowska 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNR 2-01 0119-03**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2.76	km	2.760	
				RAZEM	**2.760**
2 d.1	**analiza indywidualna**	Ochrona punktów geodezyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1	**KNR 2-01 0103-07**	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o śr do 100cm z wywozem na odległość 5 km na miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		162	szt.	162.000	
				RAZEM	**162.000**
4 d.1	**KNR 2-01 0105-07**	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 120 cm z wywozem do 5 km i utylizacją	szt.		
		162	szt.	162.000	
				RAZEM	**162.000**
5 d.1	**KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m²		
		13952	m²	13952.000	
				RAZEM	**13952.000**
6 d.1	**KNR 2-31 0804-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubośc do 20 cm	m²		
		13952	m²	13952.000	
				RAZEM	**13952.000**
7 d.1	**KNR 2-31 0813-03**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		762	m	762.000	
				RAZEM	**762.000**
8 d.1	**KNR 2-31 0815-07**	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		584	m²	584.000	
				RAZEM	**584.000**
9 d.1	**KNR 2-31 0811-01**	Rozebranie wjazdów z trylinki gr 12 cm	m²		
		177	m²	177.000	
				RAZEM	**177.000**
10 d.1	**KNR 2-31 0703-03**	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
11 d.1	**KNR 2-31 0818-08**	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
12 d.1	**KNR 4-04 1103-04**	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³		
		101.6	m³	101.600	
				RAZEM	**101.600**
13 d.1	**analiza indywidualna**	Przestawienie płotów (stalowy i murowany) Płot stalowy dł. 34mb i płot murowany z kapliczką 28mb	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	**62.000**
14 d.1	**KNR 2-31 0818-06**	Rozebranie barier energochłonnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
2	**Wod-kan**				
15 d.2	**KNR 2-01 0202-02**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km dla rur osłonowych i ocieplenia wodociągu.	m³		
		702.4	m³	702.400	
				RAZEM	**702.400**
16 d.2	**KNZ 15 33-04**	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 150 mm, gr. izolacji do 40 mm-docieplenie wodociagu	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	**680.000**
17 d.2	**KNR 2-01 0705-0404**	Mechaniczne zasypywanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV gruntem niewysadzinowym-	m		
		840	m	840.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**840.000**
3	**Odwodnienie korpusu drogowego**				
18 d.3	**KNR 2-31 0816-04**	Mechaniczne rozebranie betonowych ścianek czołowych	m^3		
		4	m^3	4.000	
				RAZEM	**4.000**
19 d.3	**KNR 2-31 0816-01**	Rozebranie przepustów betonowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
20 d.3	**KNR 2-31 0605-01**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z kruszywa łamanego 0/31,5 o grub. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m^3		
		56.8	m^3	56.800	
				RAZEM	**56.800**
21 d.3	**KNR 2-31 0605-07**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
22 d.3	**KNR 2-31 0605-04**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		6	ściank.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
23 d.3	**analiza indywidualna**	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		8	ściank.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
24 d.3	**analiza indywidualna**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		129	ściank.	129.000	
				RAZEM	**129.000**
25 d.3	**KNR 2-31 0605-08 analogia**	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rura PEHD karbowana o śr. 60 cm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
26 d.3	**KNR 2-31 0605-06 analogia**	Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD karbowana o śr. 40 cm	m		
		710	m	710.000	
				RAZEM	**710.000**
27 d.3	**KNR 2-31 0605-05**	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe wylewane ne miejscu dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		4	ściank.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
28 d.3	**analiza indywidualna**	Przepusty z półkami z laminatu dla płazów - rury stalowe o przekroju owalnym z wspawaną półką	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	**35.000**
29 d.3	**KNR 2-01 0320-0201**	Zasypanie przepustów - obsypka piaskowa	m^3		
		150	m^3	150.000	
				RAZEM	**150.000**
30 d.3	**KNR 2-01 0236-01**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		150	m^3	150.000	
				RAZEM	**150.000**
4	**Remont mostu M1**				
4.1	**Roboty rozbiórkowe**				
31 d.4.1	**KNR 2-01 0119-03**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	**0.015**
32 d.4.1	**KNR 2-31 0801-03+ KNR 2-31 0801-04**	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm frezarką	m^2		
		6*12	m^2	72.000	
				RAZEM	**72.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4. 1	**KNR 2-31 0804-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 35 cm	m²		
		6*12	m²	72.000	
				RAZEM	**72.000**
34 d.4. 1	**KNR 4-04 0303-04**	Demontaż bariery betonowej	m³		
		6.2*0.15*1.1	m³	1.023	
				RAZEM	**1.023**
35 d.4. 1	**KNR 2-33 0702-03**	Demontaż poręczy mostowych	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	**0.200**
36 d.4. 1	**KNR 4-04 1103-04**	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³		
		27	m³	27.000	
				RAZEM	**27.000**
37 d.4. 1	**KNR 4-04 1107-01**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	**0.200**
38 d.4. 1	**KNR 4-04 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	**0.200**
4.2	**Podbudowa**				
39 d.4. 2	**KNR 2-31 0801-03**	Korekcyjne frezowanie płyty żelbetowej	m²		
		7*12	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
40 d.4. 2	**KNR 2-33 0712-02**	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m²		
		6*9+7*12	m²	138.000	
				RAZEM	**138.000**
41 d.4. 2	**KNR 2-33 0713-04**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 Krotność = 2	m²		
		7*12	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
42 d.4. 2	**KNR 2-33 0715-04**	Wykonanie na płycie mostowej izolacji z papy mostowej termozgrzewalnej	m²		
		7*12	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
43 d.4. 2	**KNR 2-02 1101-02**	Warstwa ochronna z betonu C20/25 o grubości 5 cm drogowo-mostowego ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m3 lub siatki stalowej fi 4mm o oczkach 15x15cm	m³		
		7*0.05*12	m³	4.200	
				RAZEM	**4.200**
44 d.4. 2	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m²		
		100	m²	100.000	
				RAZEM	**100.000**
45 d.4. 2	**KNR AT-03 0202-01**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²		
		100	m²	100.000	
				RAZEM	**100.000**
46 d.4. 2	**KNNR 6 0110-03**	Podbudowy zasadnicza z AC 16P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m²		
		84	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
47 d.4. 2	**KNR AT-03 0202-02**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		84	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
4.3	**Nawierzchnie**				
48 d.4.3	**KNR 2-31 0311-01+ KNR 2-31 0311-02**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6cm	m²		
		84	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
49 d.4.3	**KNR AT-03 0202-02**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m²		
		84	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
50 d.4.3	**KNR 2-31 0311-05+ KNR 2-31 0311-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m²		
		84	m²	84.000	
				RAZEM	**84.000**
4.4	**Roboty wykończeniowe**				
51 d.4.4	**analiza indywidualna**	Piaskowanie i przetarcie mostu zaprawami mostowymi	kmpl.		
		1	kmpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
52 d.4.4	**analiza indywidualna**	Obsadzenie kotew ze śrub w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej np. fi 20 HVU M20x170	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
53 d.4.4	**KNR 2-31 1403-06**	Odmulenie cieku wodnego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
5	**Chodniki i zjazdy**				
5.1	**Podbudowa**				
54 d.5.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24cm (łączna grubość 31 cm po uwzględnieniu rozbiórek)	m²		
		1155	m²	1155.000	
				RAZEM	**1155.000**
55 d.5.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm Krotność = 1.3	m²		
		336.4	m²	336.400	
				RAZEM	**336.400**
56 d.5.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm - zjazdy do posesji Krotność = 1.7	m²		
		1391.5	m²	1391.500	
				RAZEM	**1391.500**
57 d.5.1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 35cm - zjazdy do pól Krotność = 1.5	m²		
		650.7	m²	650.700	
				RAZEM	**650.700**
58 d.5.1	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		3533.1	m²	3533.100	
				RAZEM	**3533.100**
59 d.5.1	**KNR 4-04 1103-04 analogia**	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³		
		1179.5	m³	1179.500	
				RAZEM	**1179.500**
60 d.5.1	**KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08**	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²		
		1153	m²	1153.000	
				RAZEM	**1153.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5. 1	**KNR 2-31 0111-01**	Warstwa gruntu 15 cm stabilizowanego cementem 2,5 MPa - zjazdy do pól.Stabilizacja z wytwórni	m²		
		650.7	m²	650.700	
				RAZEM	**650.700**
62 d.5. 1	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy do posesji i pól	m²		
		2042.2	m²	2042.200	
				RAZEM	**2042.200**
63 d.5. 1	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm -chodniki	m²		
		1153	m²	1153.000	
				RAZEM	**1153.000**
5.2	**Elementy ulic**				
64 d.5. 2	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m³		
		73.8	m³	73.800	
				RAZEM	**73.800**
65 d.5. 2	**KNR 2-31 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1190	m	1190.000	
				RAZEM	**1190.000**
66 d.5. 2	**KNR 2-31 0407-05**	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1434	m	1434.000	
				RAZEM	**1434.000**
67 d.5. 2	**KNR 2-31 0511-03**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - kolor	m²		
		1085+1391.50	m²	2476.500	
				RAZEM	**2476.500**
6	**Jezdnia**				
6.1	**Podbudowa**				
68 d.6. 1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm(drogi boczne od nr 1 do6) Krotność = 1.1	m²		
		4538	m²	4538.000	
				RAZEM	**4538.000**
69 d.6. 1	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 34 cm(droga główna) Krotność = 1.7	m²		
		12592	m²	12592.000	
				RAZEM	**12592.000**
70 d.6. 1	**KNR 2-31 1402-05**	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m²		
		1065	m²	1065.000	
				RAZEM	**1065.000**
71 d.6. 1	**KNR 4-04 1103-04**	Wywiezienie ziemi z terenu budowy i przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³		
		5461	m³	5461.000	
				RAZEM	**5461.000**
72 d.6. 1	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		18864	m²	18864.000	
				RAZEM	**18864.000**
73 d.6. 1	**KNR 2-31 0111-01**	Warstwa gruntu 10 cm stabilizowanego cementem 2,5 MPa - dowieziona z betoniarni Krotność = 0.7	m²		
		12592	m²	12592.000	
				RAZEM	**12592.000**
74 d.6. 1	**KNR 2-31 0104-+KNR 2-31 0104-08**	Warstwy odcinajace z piasku w korycie lub na całej szerokości korony drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m²		
		18864	m²	18864.000	
				RAZEM	**18864.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.6. 1	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		17130	m²	17130.000	
				RAZEM	**17130.000**
76 d.6. 1	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 0-31,5 Krotność = 0.63	m²		
		17130	m²	17130.000	
				RAZEM	**17130.000**
77 d.6. 1	**KNR AT-03 0202-01**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²		
		17130	m²	17130.000	
				RAZEM	**17130.000**
6.2	**Nawierzchnie**				
78 d.6. 2	**KNR 2-31 0311-01+ KNR 2-31 0311-02**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7cm	m²		
		16947	m²	16947.000	
				RAZEM	**16947.000**
79 d.6. 2	**KNR AT-03 0202-02**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m²		
		16947	m²	16947.000	
				RAZEM	**16947.000**
80 d.6. 2	**KNR 2-31 0311-05+ KNR 2-31 0311-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m²		
		16674	m²	16674.000	
				RAZEM	**16674.000**
81 d.6. 2	**analiza indywidualna**	Nawierzchnia z destruktu - grub. po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m²		
		1065	m²	1065.000	
				RAZEM	**1065.000**
7	**Rowy odwadniające**				
82 d.7	**KNR 2-31 1403-06**	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		3502	m	3502.000	
				RAZEM	**3502.000**
83 d.7	**KNR 2-01 0520-01 analogia**	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi grubości 8 cm	m²		
		1855	m²	1855.000	
				RAZEM	**1855.000**
84 d.7	**KNR 2-01 0506-05**	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m²		
		6600	m²	6600.000	
				RAZEM	**6600.000**
85 d.7	**KNR 2-01 0510-01**	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²		
		6600	m²	6600.000	
				RAZEM	**6600.000**
8	**Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych**				
86 d.8	**KNR 2-31 1406-04**	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
9	**Oznakowanie dróg i urzadzeń bezpieczeństwa ruchu**				
87 d.9	**KNR 2-31 0706-02**	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m²		
		<P-4> (20+28+7+19+7+15+18+8+24+23+57+14+10+40+50+51+57+5+30+34+75+46+4+26+7+14+18+30+66+21+30+20+3+15)*0.24 <P-12> (13+4+4)*0,5	m²	214.080	
				RAZEM	**214.080**
88 d.9	**KNR 2-31 0706-03**	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m²		
		<P-1e> (3+3+3+6+3+6+8+3+17+7+3+3+12+3+3+5+5+9+7+9+5+6+6+6+5+10+3+5+20+5)*0.12	m²	22.680	
		<P-6> (46+52+98+190+52+52)*0.08	m²	39.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<P-1b> (430+1300)*0.04	m²	69.200	
		<P-3a> (54+40+29+9+46+50+50+6+16+7+75)*0.2	m²	76.400	
				RAZEM	**207.480**
89 d.9	**analiz własna**	Montaż elementów bezpieczeństwa ruchu - kocie oczka drogowe	szt		
		75+85+150+48	szt	358.000	
				RAZEM	**358.000**
90 d.9	**KNR 2-31 0702-02**	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
91 d.9	**KNR 2-31 0703-01**	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
92 d.9	**KNR 2-31 0701-04**	Poręcze ochronne sztywne U11a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
93 d.9	**KNR 2-31 0704-02**	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		
		14+26+64+22+16+16+80+30+20+20+20+8+27	m	363.000	
				RAZEM	**363.000**
94 d.9	**KNR 2-33 0702-04**	Montaż barier sprężystych BSP	t		
		0.057*(11+11)	t	1.254	
				RAZEM	**1.254**
10	**Nasadzenia**				
95 d.10	**analiza indywidualna**	Nasadzenia drzew miododajnych wg. zaleceń RDOŚ z montarzem budek lęgowych	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	**300.000**
96 d.10	**kalkulacja własna**	Włączenie drogi gminnej do drogi krajowej na odcinku 29mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
97 d.10	**kalkulacja indywidualna**	Pełnienie nadzoru przyrodniczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**