

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zamawiający: **Zarząd Powiatu Wołomińskiego**
ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin

Nazwa zadania: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 4338W (ul. Słoneczna) na odcinku od skrzyżowania ulic Słonecznej z Królewską w m. Kowalicha do skrzyżowania ulic Marianowskich (powiatowej i gminnej) w m. Marianów", gmina Dąbrówka

Branża **drogowa**

PRZEDMIAR ROBÓT

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT
Podatek VAT 23%
Ogółem wartość kosztorysowa robót

słownie:.....

Data opracowania kosztorysu :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		odcinek główny skrzyżowania z drogami bocznymi	km	1,86	
		1,86390	km	0,14	
		0,028+0,046+0,03030+0,03095			
				RAZEM	2,00
2	KNNR 1 d.1. 0102-01 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		inwentaryzacja zieleni	ha	0,39	
		3880/10000			
				RAZEM	0,39
3	KNNR 1 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	42,00	
		4+15+11+9+3			
				RAZEM	42,00
4	KNNR 1 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	21,00	
		3+5+5+5+3			
				RAZEM	21,00
5	KNNR 1 d.1. 0101-03 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	7,00	
		5+1+1			
				RAZEM	7,00
6	KNNR 1 d.1. 0101-04 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	11,00	
		4+3+3+1			
				RAZEM	11,00
7	KNNR 1 d.1. 0101-05 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	4,00	
		1+3			
				RAZEM	4,00
8	KNNR 1 d.1. 0101-06 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
9	KNNR 1 d.1. 0101-07 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	5,00	
		1+3+1			
				RAZEM	5,00
10	KNNR 1 d.1. 0101-07 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
11	KNNR 1 d.1. 0101-07 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
		inwentaryzacja zieleni	szt.	2,00	
		1+1			
				RAZEM	2,00
12	KNNR 1 d.1. 0107-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.3*PoleKołaD(0,1)*1	mp	0,33	
		poz.4*PoleKołaD(0,2)*2	mp	1,32	
		poz.5*PoleKołaD(0,3)*3	mp	1,48	
		poz.6*PoleKołaD(0,4)*4	mp	5,53	
		poz.7*PoleKołaD(0,5)*5	mp	3,93	
		poz.8*PoleKołaD(0,6)*6	mp	1,70	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	karczowanie lasu	poz.10*PoleKołaD(0,9)*9 poz.11*PoleKołaD(1,0)*10 3880/80	mp mp mp	5,72 15,70 48,50	
				RAZEM	84,21
13 d.1. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.12*0,5	mp mp	 42,11	
				RAZEM	42,11
14 d.1. 1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.12	mp mp	 84,21	
				RAZEM	84,21
15 d.1. 1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki poz.13	mp mp	 42,11	
				RAZEM	42,11
16 d.1. 1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.15	mp mp	 42,11	
				RAZEM	42,11
17 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 460	m m	 460,00	
				RAZEM	460,00
18 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
19 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.17*0,065	m ³ m ³	 29,90	
				RAZEM	29,90
20 d.1. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
21 d.1. 1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
22 d.1. 1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom. 140	m ² m ²	 140,00	
				RAZEM	140,00
23 d.1. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na bazę inwestora. jezdnia pod kanalizację deszczową 8870 520	m ² m ² m ²	 8870,00 520,00	
				RAZEM	9390,00
24 d.1. 1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.23	m ² m ²	 9390,00	
				RAZEM	9390,00
25 d.1. 1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie zjazdów betonowych o gr. 15 cm mechanicznie 90	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
26 d.1. 1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1	KNR 2-25 0101-01	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej wraz z transportem na bazę inwestora.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1. 1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	krawężnik	poz.17*0,15*0,3	m ³	20,70	
	ława	poz.19	m ³	29,90	
	obrzeża	poz.20*0,08*0,3	m ³	2,88	
	kostka brukowa gr. 6 cm	poz.21*0,06	m ³	6,60	
	GSC	poz.24*0,2	m ³	1878,00	
	zjazdu betonowe	poz.25*0,15	m ³	13,50	
	przepusty fi 60	poz.26*(PoleKołaD(0,75)-PoleKołaD(0,6))	m ³	3,18	
	cokoły betonowe	poz.35+poz.38	m ³	18,20	
				RAZEM	1972,96
29 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.28	m ³	1972,96	
				RAZEM	1972,96
30 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³		
		poz.28	m ³	1972,96	
	destrukta	poz.23*0,1	m ³	939,00	
				RAZEM	2911,96
1.2.		Rozebranie ogrodzeń			
1.2.		działka 203			
1					
31 d.1. 2.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami z przekazaniem materiału właścicielowi.	m		
		73	m	73,00	
				RAZEM	73,00
1.2.		działka 204			
2					
32 d.1. 2.2	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami z przekazaniem materiału właścicielowi.	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
33 d.1. 2.2	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		5*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.1. 2.2	KNR 2-25 0312-04	Demontaż furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		1*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.		działka 205			
3					
35 d.1. 2.3	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
		66*0,25*0,8	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
36 d.1. 2.3	KNR 2-25 0312-04	Demontaż furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		1*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1. 2.3	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(66)*2,0	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
1.2.		działka 223			
4					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 2.4	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 25*0,25*0,8	m ³ m ³	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
39 d.1. 2.4	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych z ponownym wykorzystaniem. 25*2,0	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
1.2. 5		działka 233			
40 d.1. 2.5	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem. 65*2,0	m ² m ²	 130,00	 130,00
				RAZEM	130,00
41 d.1. 2.5	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokolem. 24*0,4*0,4*2,0+(65)*0,4*0,4	m ³ m ³	 18,08	 18,08
				RAZEM	18,08
42 d.1. 2.5	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń. 65*0,25*0,8	m ³ m ³	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
1.2. 6		działka 156/3			
43 d.1. 2.6	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami z przekazaniem materiału właścicielowi. 60-4	m m	 56,00	 56,00
				RAZEM	56,00
44 d.1. 2.6	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem. 4*2,0	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
1.2. 7		działka 188/1			
45 d.1. 2.7	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami z przekazaniem materiału właścicielowi. 50	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
1.2. 8		działka 192/1			
46 d.1. 2.8	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami betonowymi z przekazaniem materiału właścicielowi. 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
1.2. 9		działka 193/2			
47 d.1. 2.9	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami z przekazaniem materiału właścicielowi. 28	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
48 d.1. 2.9	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem. 4*2,0	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
49 d.1. 2.9	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokolem z przekazaniem materiału właścicielowi. 4*0,4*0,4*1,7	m ³ m ³	 1,09	 1,09
				RAZEM	1,09
1.3		Roboty ziemne			
50 d.1. 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 274,60 <wlot południowy na rondo>	m ² m ²	 274,60	 274,60
	tabela usunięcia humusu - odcinek I				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tabela usunięcia humusu - odcinek II	15280,50<odcinek główny>	m ²	15280,50	
	tabela usunięcia humusu - droga gminna	79,70 <wlot zachodni na rondo>	m ²	79,70	
	tabela usunięcia humusu - ul. Lipowa	252,30	m ²	252,30	
	tabela usunięcia humusu - ul. Marianowska	252,30 <droga gminna>	m ²	252,30	
				RAZEM	16139,40
51 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników, wykonanie rowów.	m ³		
	tabela robót ziemnych - odcinek I	163,42 <wlot południowy na rondo>	m ³	163,42	
	tabela robót ziemnych - odcinek II	5049,34 <odcinek główny>	m ³	5049,34	
	tabela robót ziemnych - droga gminna	63,76 <wlot zachodni na rondo>	m ³	63,76	
	tabela robót ziemnych - ul. Lipowa	77,16	m ³	77,16	
	tabela robót ziemnych - ul. Marianowska	73,23 <droga gminna>	m ³	73,23	
	wykopy pod przepusty	61*1,6*1,45	m ³	141,52	
				RAZEM	5568,43
52 d.1. 3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
	wykaz zjazdów	1671	m ²	1671,00	
				RAZEM	1671,00
53 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy..	m ³		
	humus ziemia z koryta	poz.50*0,15-15494*0,1<tabele humusowania+wyspa na rondzie> poz.52*0,3	m ³ m ³	871,51 501,30	
				RAZEM	1372,81
54 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.53+poz.51	m ³ m ³		
				RAZEM	6941,24
55 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		15960	m ²	15960,00	
				RAZEM	15960,00
56 d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
	tabela robót ziemnych - odcinek I	34,72 <wlot południowy na rondo>	m ³	34,72	
	tabela robót ziemnych - odcinek II	3217,84 <odcinek główny>	m ³	3217,84	
	tabela robót ziemnych - droga gminna	6,08 <wlot zachodni na rondo>	m ³	6,08	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tabela robót ziemnych - ul. Lipowa	9,46	m ³	9,46	
	tabela robót ziemnych - ul. Marianowska	20,97 <droga gminna>	m ³	20,97	
				RAZEM	3289,07
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia i zjazdy z betonu asfaltowego.			
2.1.1		Elementy ulic			
57	KNR-W 5-10 d.2. 0316-04 1.1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,4*(10)*1,0	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 1.1	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
59	KNR-W 5-10 d.2. 0317-04 1.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,4*(10)*0,4	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
60	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
		1680-330<zatoki autobusowe>	m	1350,00	
				RAZEM	1350,00
61	KNR 2-31 d.2. 0404-03 1.1 pierścień ronda	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
62	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.1 jezdnia	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1615+320	m	1935,00	
				RAZEM	1935,00
63	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.1 krawężniki oporniki	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		(poz.60+poz.61)*0,0825	m ³	119,63	
		poz.62*0,078	m ³	150,93	
				RAZEM	270,56
64	KNNR 6 d.2. 0204-05 1.1	Pobocza z kruszywa łamanego 0/32 stabilizowanego mechanicznie i grubości 10 cm.	m ²		
		870+80+850	m ²	1800,00	
				RAZEM	1800,00
2.1.2		Nowa konstrukcja jezdni			
65	KNNR 6 d.2. 0109-03 1.2	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
		od km 0+000,00 do km 0+791,00 - nowa konstrukcja jezdni	m ²	5266,00	
		jezdnia i pierścień ronda	m ²	400,00	
		droga gminna - wlot zachodni na rondo	m ²	124,00	
		wyspy dzielące	m ²	111,00	
		od km 1+015,00 do km 1+561,00 - nowa konstrukcja jezdni	m ²	3285,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od km 1+800,00 do km 1+863,90 - nowa konstrukcja jezdni	383	m ²	383,00	
	ul. Marianowska	143	m ²	143,00	
	odsadzki pod krawężniki	(1045+315+26+43)*0,3	m ²	428,70	
	odsadzki pod oporniki	(560+474+165+103)*0,27	m ²	351,54	
				RAZEM	10492,24
66 d.2. 1.2	KNNR 6 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	ul. Lipowa	154	m ²	154,00	
	ul. Wierzbo-wa	114	m ²	114,00	
	odsadzki pod krawężniki	(25+21)*0,3	m ²	13,80	
	odsadzka	(39+19)*0,5	m ²	29,00	
				RAZEM	310,80
67 d.2. 1.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		poz.65+poz.66	m ²	10803,04	
				RAZEM	10803,04
68 d.2. 1.2	KNNR 6 0104-03	Warstwa z gruntu niewysadzinowego wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.18 cm	m ²		
	wyspy dzielące	111	m ²	111,00	
				RAZEM	111,00
69 d.2. 1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
	od km 0+000,00 do km 0+791,00 - nowa konstrukcja jezdni	5266	m ²	5266,00	
	jezdni i pierścień ronda	400	m ²	400,00	
	droga gminna - wlot zachodni na rondo	124	m ²	124,00	
	wyspy dzielące	111	m ²	111,00	
	od km 1+015,00 do km 1+561,00 - nowa konstrukcja jezdni	3285	m ²	3285,00	
	od km 1+800,00 do km 1+863,90 - nowa konstrukcja jezdni	383	m ²	383,00	
	ul. Marianowska	143	m ²	143,00	
	ul. Lipowa	154+(39)*0,34	m ²	167,26	
	ul. Wierzbo-wa	114+(19)*0,34	m ²	120,46	
				RAZEM	9999,72
70 d.2. 1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		poz.69	m ²	9999,72	
				RAZEM	9999,72
71 d.2. 1.2	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
	od km 0+000,00 do km 0+791,00 - nowa konstrukcja jezdni	5266	m ²	5266,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jezdnia ronda	330	m ²	330,00	
	droga gminna - wlot zachodni na rondo	124	m ²	124,00	
	od km 1+015,00 do km 1+561,00 - nowa konstrukcja jezdni	3285	m ²	3285,00	
	od km 1+800,00 do km 1+863,90 - nowa konstrukcja jezdni	383	m ²	383,00	
	ul. Marianowska	143	m ²	143,00	
				RAZEM	9531,00
72	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.71	m ²	9531,00	
				RAZEM	9531,00
73	KNNR 6 d.2. 0308-02 1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.71 (39)*0,04	m ²	9531,00	
	ul. Lipowa - odsadzki		m ²	1,56	
	ul. Wierzbo-wa - odsadzki	(19)*0,04	m ²	0,76	
				RAZEM	9533,32
74	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.71	m ²	9531,00	
				RAZEM	9531,00
75	KNNR 6 d.2. 0309-02 1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.71 59	m ²	9531,00	
	ul. Marianowska		m ²	59,00	
				RAZEM	9590,00
76	KNNR 6 d.2. 0502-02 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		wyspa dzieląca	m ²	111,00	
				RAZEM	111,00
77	KNNR 6 d.2. 0302-03 1.2	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr 3 cm.	m ²		
		69	m ²	69,00	
	pierścień ronda wyspa dzieląca	12	m ²	12,00	
				RAZEM	81,00
78	KNR 9-06 d.2. 0101-02 1.2	Wbijanie ścianek szczelnych grodzica winylowa GW-300/5,5 lub równoważna wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 2 m, grunt kat. III - całkowita długość grodzic 3,0 m.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.1.		Wzmocnienie i poszerzenie ist. jezdni.			
3					
79	KNNR 6 d.2. 0109-03 1.3	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
		od km 0+791,00 do km 1+015,00	m ²	191,00	
		od km 1+561,00 do km 1+800,00	m ²	822,00	
		odsadzki pod krawężniki	m ²	144,00	
		(224+235+21)*0,3			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odsadzki pod oporniki	(224+190)*0,27	m ²	111,78	
				RAZEM	1268,78
80 d.2. 1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm poz.79+0	m ² m ²	 1268,78	
				RAZEM	1268,78
81 d.2. 1.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . od km 0+791,00 do km 1+015,00 191 od km 1+561,00 do km 1+800,00 822<uwzględniając odtworzenie jezdni po kanalizacji deszczowej>	m ² m ² m ²	 191,00 822,00	
				RAZEM	1013,00
82 d.2. 1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.81	m ² m ²	 1013,00	
				RAZEM	1013,00
83 d.2. 1.3	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.81	m ² m ²	 1013,00	
				RAZEM	1013,00
84 d.2. 1.3	KNR AT-03 0203-01	Geosiatka na poszerzeniu o sile zrywającej 50 kN i szerokości 2,0 m. od km 0+791,00 do km 1+015,00 (1015-791)*2,0 od km 1+561,00 do km 1+800,00 450*2,0	m ² m ² m ²	 448,00 900,00	
				RAZEM	1348,00
85 d.2. 1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.83	m ² m ²	 1013,00	
				RAZEM	1013,00
86 d.2. 1.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne. tebela wyrównania 41,54*2,5	t t	 103,85	
				RAZEM	103,85
87 d.2. 1.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) od km 0+791,00 do km 1+015,00 4630 od km 1+561,00 do km 1+800,00 1452	m ² m ² m ²	 4630,00 1452,00	
				RAZEM	6082,00
88 d.2. 1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.87	m ² m ²	 6082,00	
				RAZEM	6082,00
89 d.2. 1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.87	m ² m ²	 6082,00	
				RAZEM	6082,00
2.2		Chodniki			
90 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników. 2322	m m	 2322,00	
				RAZEM	2322,00
91 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.90*0,0356	m ³ m ³	 82,66	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 6 d.2. 0113-01 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . poz.90	m ² m ²	RAZEM 2322,00	82,66 2322,00
93	KNNR 6 d.2. 0502-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.90	m ² m ²	RAZEM 2322,00	2322,00 2322,00
2.3		Zjazdy			
94	KNNR 6 d.2. 0605-01 3 fi 40 cm fi 60 cm	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 25 cm. 115*0,8*0,25 26*1,2*0,25	m ³ m ³ m ³	 23,00 7,80	 RAZEM 30,80
95	KNNR 6 d.2. 0605-06 3	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm. 115	m m	 115,00	 RAZEM 115,00
96	KNNR 6 d.2. 0605-08 3	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 60 cm. 26	m m	 26,00	 RAZEM 26,00
97	KNR-W 2-01 d.2. 0512-04 3	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 15*2*1,5	m ² m ²	 45,00	 RAZEM 45,00
98	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników. 690	m m	 690,00	 RAZEM 690,00
99	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.98*0,0356	m ³ m ³	 24,56	 RAZEM 24,56
100	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	 260,00	 RAZEM 260,00
101	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.100*0,078	m ³ m ³	 20,28	 RAZEM 20,28
102	KNNR 6 d.2. 0109-02 3	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniami. 1670	m ² m ²	 1670,00	 RAZEM 1670,00
103	KNNR 6 d.2. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. poz.102	m ² m ²	 1670,00	 RAZEM 1670,00
104	KNNR 6 d.2. 0502-03 3	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.102	m ² m ²	 1670,00	 RAZEM 1670,00
2.4		Zatoki autobusowe			
105	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 330	m m	 330,00	 RAZEM 330,00
106	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.105*0,0825	m ³ m ³	 27,23	 RAZEM 27,23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 6 d.2. 0109-03 4	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	odsadzka pod krawężnik	640 poz.105*0,3	m ² m ²	640,00 99,00	
				RAZEM	739,00
108	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
		640	m ²	640,00	
				RAZEM	640,00
109	KNNR 6 d.2. 0109-03 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C35/45.	m ²		
		poz.108	m ²	640,00	
				RAZEM	640,00
110	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.108	m ²	640,00	
				RAZEM	640,00
2.5		Odwodnienie			
111	KNNR 6 d.2. 0113-02 5	Przepusty rurowe PEHD - ławy z kruszywa łamanego o gr 30 cm.	m ²		
		(18+14,90+12,80+14,80)*0,8	m ²	48,40	
				RAZEM	48,40
112	KNNR 6 d.2. 0104-03 5	Podsypka z kruszywa naturalnego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		(18+14,90+12,80+14,80)*0,8	m ²	48,40	
				RAZEM	48,40
113	KNR 2-33 d.2. 0601-02 5	Przepusty rurowe PEHD fi 80 cm o wytrzymałość obwodowej SN8.	m		
		18+14,90+12,80+14,80	m	60,50	
				RAZEM	60,50
114	KNR-W 2-01 d.2. 0512-04 5	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
		4*(3*1,5+0,4*3+1,0*3,0)	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
2.6		Odtworzenie ogrodzeń			
2.6.1		działka 203			
115	KNNR 2 d.2. 1603-03 6.1	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
2.6.2		działka 204			
116	KNNR 2 d.2. 1603-03 6.2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	m		
		41-4-1	m	36,00	
				RAZEM	36,00
117	KNR 2-25 d.2. 0312-01 6.2	Osadzenie bramy.	m ²		
		4*2,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
118	KNR 2-25 d.2. 0312-01 6.2	Osadzenie furtki.	m ²		
		1*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.3		działka 205			
119	KNR 2-02 d.2. 1801-02 6.3	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2. 6.3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa 71*2,0	m ² m ²	 142,00	 142,00
				RAZEM	142,00
121 d.2. 6.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy. 4*2,0	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
2.6. 4		działka 223			
122 d.2. 6.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 19	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
123 d.2. 6.4	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa 19*2,0	m ² m ²	 38,00	 38,00
				RAZEM	38,00
2.6. 5		działka 233			
124 d.2. 6.5	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z nowych materiałów. 62	m m	 62,00	 62,00
				RAZEM	62,00
125 d.2. 6.5	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 40x40 cm 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
126 d.2. 6.5	KNNR 2 1604-07	Osadzenie pręseł. (62)*2,0	m ² m ²	 124,00	 124,00
				RAZEM	124,00
2.6. 6		działka 156/3			
127 d.2. 6.6	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 47-4	m m	 43,00	 43,00
				RAZEM	43,00
128 d.2. 6.6	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy. 4*2,0	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
2.6. 7		działka 188/1			
129 d.2. 6.7	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 41	m m	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
2.6. 8		działka 192/1			
130 d.2. 6.8	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 32	m m	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
2.6. 9		działka 193/2			
131 d.2. 6.9	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 30-6	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
132 d.2. 6.9	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Oznakowanie poziome			
144	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.4.	0705-02	wędziowe ciągłe malowane mechanicznie grubowarstwowo.			
2	PSOR	767,71	m ²	767,71	
				RAZEM	767,71
4.3		BRD			
145	KNNR 6	Bariery skrajna drogowa stalowa N2/A/W3.	m		
d.4.	0703-01				
3		364	m	364,00	
				RAZEM	364,00
146	KNNR 6	Balustrady U-11a o rozstawie słupków 2,5 m osadzonych w fundamentach z be-	m		
d.4.	0701-04	tonu C12/15.			
3		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00