

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 4132W w m. Kampinos od drogi  
wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. ok. 700 mb  
ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa nr 4132W w m. Kampinos  
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego  
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki  
WYKONAWCA: Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Małetka  
ADRES WYKONAWCY: Hipolitów, ul. Cedrowa 22, 05-074 Halinów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Bartłomiej Małetka, Rafał Polak

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont drogi powiatowej nr 4132W w m. Kampinos od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. ok. 700 mb  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej nr 4132W w m. Kampinos od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. ok. 700 mb</b>					
1		<b>Branża drogowa</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.7	km	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 15 cm	m2		
		355.75	m2	355.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.750</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		355.75	m2	355.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.750</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		103.75	m2	103.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.750</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m2		
		103.75	m2	103.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.750</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elementy betonowe do ponownego wykorzystania)	m2		
		252	m2	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elementy betonowe do ponownego wykorzystania)	m2		
		749	m2	749.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.000</b>
8 d.1.1	KNR 13-23 0108-07 analogia	Rozbiórka krawężników wraz z ławą	m		
		595	m	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
9 d.1.1	KNR 13-23 0108-08 analogia	Rozbiórka obrzeży wraz z ławą	m		
		295	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		190.02	m3	190.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.020</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		190.02	m3	190.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.020</b>
12 d.1.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2175.625	m2	2 175.625	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 175.625
13 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		87.025	m3	87.025	
				RAZEM	87.025
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		87.025	m3	87.025	
				RAZEM	87.025
1.2		<b>Podbudowy</b>			
15 d.1.2	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1664.75	m2	1 664.750	
				RAZEM	1 664.750
16 d.1.2	KNNR 6 0113-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw częściowych - Uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - gr. 5 cm, Krotność = 0.25	m2		
		103.75	m2	103.750	
				RAZEM	103.750
17 d.1.2	KNNR 6 0112-05 analogia	4 - Konstrukcja pobocza - Warstwa odsączająca z pospółki żwirowej - gr. 10 cm,	m2		
		560	m2	560.000	
				RAZEM	560.000
1.3		<b>Nawierzchnie</b>			
18 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		8708.75	m2	8 708.750	
				RAZEM	8 708.750
19 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W - gr. 3-5 cm Krotność = 0.8	m2		
		4046.25	m2	4 046.250	
				RAZEM	4 046.250
20 d.1.3	KNR AT 04 0104-02 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		4046.25	m2	4 046.250	
				RAZEM	4 046.250
21 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		4046.25	m2	4 046.250	
				RAZEM	4 046.250
22 d.1.3	KNNR 6 0308-03 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Wymiana zdegradowanej warstwy bitumicznej na AC 16 W - gr. 9-13 cm, Krotność = 1.8	m2		
		103.75	m2	103.750	
				RAZEM	103.750
23 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - AC 16 W - gr. 3-5 cm Krotność = 0.8	m2		
		103.75	m2	103.750	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103.750
24 d.1.3	KNR AT 04 0104-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		103.75	m2	103.750	
				RAZEM	103.750
25 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		103.75	m2	103.750	
				RAZEM	103.750
26 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	2a - Konstrukcja zjazdów z elementów bet. do regulacji - Warstwa ścieralna z płytek betonowych z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 6 cm,	m2		
		79	m2	79.000	
				RAZEM	79.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	2b - Konstrukcja zjazdów z elementów bet. do regulacji - Warstwa ścieralna z kostki betonowej z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 3 cm,	m2		
		187	m2	187.000	
				RAZEM	187.000
28 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	2c - Konstrukcja zjazdów bitumicznych do regulacji (zjazdy indywidualne i na drogi boczne) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		305	m2	305.000	
				RAZEM	305.000
29 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	3a - Konstrukcja chodników do regulacji - Warstwa ścieralna z płytek betonowych z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 6 cm,	m2		
		670	m2	670.000	
				RAZEM	670.000
30 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	3b - Konstrukcja chodników do regulacji - Warstwa ścieralna z kostki betonowej z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 6 cm,	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
31 d.1.3	KNNR 6 0113-05 analogia	4 - Konstrukcja pobocza - Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 10 cm,	m2		
		560	m2	560.000	
				RAZEM	560.000
1.4		Elementy ulic			
32 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		40.765	m3	40.765	
				RAZEM	40.765
33 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
34 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm (w tym najazdowe i skośne) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.1.4	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej, materiał z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych)	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
37 d.1.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Regulacja wysokościowa - Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
1.5		<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
38 d.1.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, strukturalnej z masy chemoutwardzalnej o zwiększonej zawartości kruszyw uszorstniających	m2		
		155	m2	155.000	
				RAZEM	155.000
1.6		<b>Roboty pozostałe</b>			
43 d.1.6	analiza indywidualna	Przeniesienie lub regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		600	m2	600.000	
				RAZEM	600.000
45 d.1.6	KNR 4-02 0237-01	Oczyszczenie wpustów dreszczowych oraz przykanalików z namułu (w tym wywiezienie i utylizacja)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.6	KNR 2-31 1406-03 analogia	Dostosowanie wysokościowe studzienek dla włączów kanałowych i pokryw niewłączowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.1.6	KNR 2-31 1406-05 analogia	Dostosowanie wysokościowe studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Remont drogi powiatowej nr 4132W w m. Kampinos od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. ok. 700 mb

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000