
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112300-8	Rekultywacja gleby
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa 4131W, gmina Kampinos, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie

INWESTOR: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego

ADRES INWESTORA: Ul. Poznańska 300

WYKONAWCA: 05-850 Ożarów Mazowiecki

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogi; odwodnienie; organizacja ruchu; zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, odwodnienie, organizacja ruchu, zieleń Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 04.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe i inne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym			
		0.001 * 998.5	km	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1.2	0101-02	na gł. 15-24 cm (cięcie krawędzi jezdni)			
		1998	m	1 998.00	
				RAZEM	1 998.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z	m3		
d.1.2	0102-04	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		(frezowanie korekcyjne jezdni)			
		14	m3	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1.2	0803-03	mineralno-bitumicznych o śr. grubości 20 cm (rozbiórka			
	0803-04	krawędzi jezdni gr. 15-24 cm)			
		2500	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na	m2		
d.1.2	0810-02	podsypance cementowo-piaskowej (zjazdu)			
	analogia				
		38	m2	38.00	
				RAZEM	38.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych (oporników) cm na	m		
d.1.2	0813-03	podsypance cem.piaskowej			
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.2	0812-03				
		0.043 * poz.6	m3	1.25	
				RAZEM	1.25
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40	m		
d.1.2	0816-01	cm			
		12.3 + 7.6 + 3.5 + 6.3 + 6.2 + 6.30	m	42.20	
				RAZEM	42.20
9	KNR 4-04	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu	m3		
d.1.2	1103-01	koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na			
		zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do			
		5 t			
		- z rozbiórki:			
		* frezowania			
		poz.3	m3	14.00	
		* nawierzchni z mineralno-bitumicznej jezdni			
		poz.4 * 0.20	m3	500.00	
		* nawierzchni z kostki betonowej			
		poz.5 * 0.08	m3	3.04	
		* krawężników betonowych 15x30cm			
		poz.6 * 0.12 * 0.25	m3	0.87	
		* ław betonowych			
		poz.7	m3	1.25	
		* przepustów betonowych śr. 40 cm			
		poz.5 * 0.03	m3	1.14	
				RAZEM	520.30
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami	m3		
d.1.2	1103-04	samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z			
		mechanicznym wyładunkiem			

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- wg poz. dot. załadunku poz.9	m3	520.30	
				RAZEM	520.30
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m3		
		poz.9	m3	520.30	
				RAZEM	520.30
2	45100000-8	PRZEBUDOWA ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY			
2.1		Roboty elektryczne			
12 d.2.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2.1	KNR 5-10 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.2.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik i elementy montażowe z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - wysięgnik i elementy montażowe z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
19 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km	m2		
		1790	m2	1 790.00	
				RAZEM	1 790.00
20 d.3	KNNR 1 0201-10	Wykopy do poziomu spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		462 * 95%	m3	438.90	
				RAZEM	438.90
21 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy do poziomu spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		
		462 * 5%	m3	23.10	
				RAZEM	23.10

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		163	m3	163.00	
				RAZEM	163.00
23 d.3	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwałkę (poz.20 + poz.21) - poz.22	m3	299.00	
		- wywóz humusu poz.19 * 0.15	m3	268.50	
				RAZEM	567.50
4	45233320-8	PODBUDOWA			
24 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (droga odtworzenie krawędzi, pobocza drogi, zjazdy, peron)	m2		
		2500 + 1809 + 506 + 44	m2	4 859.00	
				RAZEM	4 859.00
25 d.4	KNNR 6 0111-01 analogia	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem C3/4 MPa, gr. 15 cm (droga odtworzenie krawędzi)	m2		
		2500	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (droga odtworzenie krawędzi)	m2		
		2500	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
27 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 60\%$ ($E_2 \geq 100$), gr. 15 cm (zjazdy)	m2		
		506	m2	506.00	
				RAZEM	506.00
28 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m2		
		506	m2	506.00	
				RAZEM	506.00
29 d.4	KNNR 6 0111-01 analogia	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem C1.5/2.0 MPa, 10 cm (peron)	m2		
		44	m2	44.00	
				RAZEM	44.00
30 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy drogowej tłuczniowej / bitumicznej (drogi powiatowe, zjazdy bitumiczne)	m2		
		droga na poszerzeniu - pod warstwę wiążącą 2500	m2	2 500.00	
				RAZEM	2 500.00
31 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (droga)	m2		
		droga - pod warstwę ścieralną 5496	m2	5 496.00	
		droga - pod warstwę wiążącą 5496	m2	5 496.00	
				RAZEM	10 992.00
32 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (droga)	m2		
		droga - pod warstwę ścieralną			

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5496	m2	5 496.00	
		droga - pod warstwę wiążącą			
		5496	m2	5 496.00	
				RAZEM	10 992.00
5	45233220-7	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE			
33 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2365	m	2 365.00	
				RAZEM	2 365.00
34 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
35 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		(poz.33 * 0.038) + (poz.34 * 0.072) + (poz.35 * 0.036)	m3	91.74	
				RAZEM	91.74
37 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - mieszanka mineralno-bitumiczna grysowo-żwirowa , AC 16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 3-5 cm (droga)	m3		
		43	m3	43.00	
				RAZEM	43.00
38 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (droga)	m2		
		5496	m2	5 496.00	
				RAZEM	5 496.00
39 d.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (droga)	m2		
		- ułożenie siatki kompozytowej S&P			
		5496	m2	5 496	
				RAZEM	5 496
40 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (droga)	m2		
		5496	m2	5 496.00	
				RAZEM	5 496.00
41 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10cm (kolor czerwony) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu)	m2		
		506	m2	506.00	
				RAZEM	506.00
42 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10cm (kolor szary) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (peron)	m2		
		32	m2	32.00	
				RAZEM	32.00
43 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Płytki sygnalizacyjne z wybrzuszeniami betonowe o wymiarach 40x40x5 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (peron)	m2		
		12	m2	12.00	
				RAZEM	12.00

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (pobocze drogi)	m2		
		1809	m2	1 809.00	
				RAZEM	1 809.00
6	45112300-8	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
45 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		6114	m2	6 114.00	
				RAZEM	6 114.00
46 d.6	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna istniejących rowów - kat. gruntu I-II	m2		
		1766	m2	1 766.00	
				RAZEM	1 766.00
7	45233290-8 45233221-4	OZNAKOWANIE			
7.1		Oznakowanie poziome			
47 d.7.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni	m2		
		P-1e, P-7c 0.6 + 8.16	m2	8.76	
				RAZEM	8.76
48 d.7.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m2		
		P-4, P-7d 3.12 + 219.23	m2	222.35	
				RAZEM	222.35
49 d.7.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, oznakowanie przystanków	m2		
		P-12 2.75 P-17 3.43	m2 m2	2.75 3.43	
				RAZEM	6.18
7.2		Oznakowanie pionowe			
50 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm i dł. 4,5÷5,0m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (FOLIOWANE) - II generacji	szt.		
		B-20 1	szt.	1.00	
		D-1 2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00