ESTIMATES
Radosław Dutkowski

96-500 Sochaczew
Ul. Chpina 74A

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi gminnej nr 41039W w miejscowości Łazy gmina Kampinos PIK 0+493 do PIK 0+893
ADRES INWESTYCJI	:	Miejscowość Łazy gmina Kampinos obręb ewid. 0015 Łazy - działka nr ewid. 127 obręb ewid. 0006 Grabnik - działka nr ewid. 148 jednostka ewidencyjna Kampinos
INWESTOR	:	Wójt Gminy Kampinos
ADRES INWESTORA	:	Ul. Niepodległości 3, 05-850 Kampinos
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Radosław Dutkowski
DATA OPRACOWANIA	:	Luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2020

Data zatwierdzenia
02.04.2020

WÓJT
mgr inż. Monika Ciurzyńska

GMINA KAMPINOS
ul. Niepokalanowska 3
05-085 KAMPINOS
NIP 1182004380, REGON 013271306

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Jezdnia	1	13
2	Pobocza żwirowe	14	20
3	Zjazdy żwirowe	21	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233142-6	**Jezdnia**			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 400/1000	km km	0,40	
				RAZEM	**0,40**
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Miejscowe mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 112,20	m3 m3	112,20	
				RAZEM	**112,20**
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Miejscowe mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV 841,50	m3 m3	841,50	
				RAZEM	**841,50**
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.2+poz.3	m3 m3	953,70	
				RAZEM	**953,70**
5 d.1	analiza indywidualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
6 d.1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Miejscowe warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne 467,50	m3 m3	467,50	
				RAZEM	**467,50**
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Miejscowa podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 374	m3 m3	374,00	
				RAZEM	**374,00**
8 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową szybkorozpadową 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
9 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
10 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
11 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową szybkorozpadową 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
12 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
13 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2200	m2 m2	2 200,00	
				RAZEM	**2 200,00**
2	45233200-1	**Pobocza żwirowe**			
14 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod pobocza (400,00*2+9,50*2-((4,50*3,00*2)*2+5,00+6,00*2)]*0,75	m2 m2	561,00	
				RAZEM	**561,00**
15 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Koryta pod nawierzchnię poboczy Krotność = -1 poz.14	m2 m2	561,00	
				RAZEM	**561,00**
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.14*0,15	m3	84,15	
				RAZEM	84,15
18 d.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.14	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
19 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.14	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
20 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = -1			
		poz.19	m2	561,00	
				RAZEM	561,00
3	**45233142-6**	**Zjazdy żwirowe**			
21 d.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię zjazdów	ha		
		(45,50+17,50+26,50)/1000	ha	0,09	
				RAZEM	0,09
22 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię zjazdów	m2		
		45,50+17,50+26,50	m2	89,50	
				RAZEM	89,50
23 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.22*0,2	m3	17,90	
				RAZEM	17,90
24 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.22	m2	89,50	
				RAZEM	89,50
25 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.22	m2	89,50	
				RAZEM	89,50
26 d.3	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.22	m2	89,50	
				RAZEM	89,50