

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Adres : 08-445 Osieck

Kod CPV : 4533120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Burmistrz Miasta i Gminy Osieck

Adres : ul. Rynek 1, 08-445 Osieck

Opracował : inż Michał Metera

Data : 31.05.2024

Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Objekt : Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

Adres : 08-445 Osieck

Data: 20.06.2024

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a ELEMENT : Roboty przygotowawcze			
1	ICRD2 - KNS 001-0101-31-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na trasie dróg w terenie równinnym	0,354	km
2	ICRD2 - KNS 005-0311-33-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowania nawierzchni asfaltowych, przy średniej grubości warstwy 5 cm z odwiez. urobku na plac skl. na odl. do 10 km zał. nr 1:	101,000	m2
		101 = 101,000	
		Razem = 101,000	m2
3	ICRD2 - KNS 001-0204-27-05 ORGBUD-SERWIS Poznań Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m2 zał. nr 1:	38,000	m2
		38.0 = 38,000	
		Razem = 38,000	m2
4	ICRD2 - KNS 001-0204-12-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości warstwy 10 cm zał. nr 1:	9,000	m2
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	m2
5	KNS 001-0204-11-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Rozebranie podbudowy z kruszywa, o grubości warstwy 15 cm zał. nr 1:	6,030	m2
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	
		Współcz. = * 0,67000	
		Ogółem = 6,030	m2
6	ICRD2 - KNS 001-0204-71-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Rozebranie przepustów rurowych, z rur betonowych o średnicy 40 cm zał. nr 1:	15,000	m
		15 = 15,000	
		Razem = 15,000	m
7	ICRT - KNR 231-0817-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 1:	8,000	m
		8 = 8,000	
		Razem = 8,000	m
b ELEMENT : Roboty ziemne			
8	ICRD1 - KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm zał. 2.1 i 2.2:	254,050	m2
		254.05 = 254,050	
		Razem = 254,050	m2
9	ICRD1 - KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm zał. 2.1 i 2.2:	254,050	m2
		254.05 = 254,050	
		Razem = 254,050	m2
c ELEMENT : Podbudowa			
10	ICRD2 - KNS 004-0101-31-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne zał. 2.1 i 2.2:	254,050	m2
		254.05 = 254,050	
		Razem = 254,050	m2
11	ICRD1 - KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zał. 2.1 i 2.2:	254,050	m2
		254.05 = 254,050	
		Razem = 254,050	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

ELEMENT : c. Podbudowa

Data: 20.06.2024

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	CSRB1 - KNNR 006-0113-01-10 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, na poszerzeniach do 2,5 m zał. 2.1 i 2.2:	254,050 254.05 = Razem =	m2 m2
13	CSRB1 - KNNR 006-0113-05-10 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m zał. 2.1 i 2.2:	254,050 254.05 = Razem =	m2 m2
d ELEMENT : Nawierzchnia			
14	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową zał. nr 4:	1 767,100 1696.2 + 354.5 * 2 * 0.1 = Razem =	m2 m2
15	CSRB1 - KNNR 006-0108-02-20 MRRiB Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową Standard II, transportowaną na odległość 5km samochodem samowładoczym 10-15 t zał. nr 3:	230,000 92 * 2.5 = Razem =	t t
16	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową zał. nr 4:	1 696,200 1696.2 = Razem =	m2 m2
17	CSRB1 - KNNR 006-0308-01-10 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W 50/70, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm zał. nr 4 zał. nr 4:	1 696,200 1696.2 = Razem =	m2 m2
18	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową zał. nr 4:	1 621,500 1621.5 = Razem =	m2 m2
19	CSRB1 - KNNR 006-0309-01-10 MRRiB Warstwa ściernalna nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm zał. nr 4:	1 621,500 1621.5 = Razem =	m2 m2
e ELEMENT : Odwodnienie			
20	ICRD1 - KNR 231-1403-03-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm zał. nr 7:	398,000 398 = Razem =	m m
21	ICRD1 - KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe zał. nr 7:	4,480 22 * 0.2 * 0.8 + 6 * 0.2 * 0.8 = Razem =	m3 m3
22	CSRB1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 40 cm zał. nr 7:	22,000 22 = Razem =	m m

Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

ELEMENT : e. Odwodnienie

Data: 20.06.2024

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	ICRS - KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka przepustów piaskiem zał. nr 7:	3,520	m3
	$22 * 0.4 * 0.2 * 2 =$	3,520	
	Razem =	3,520	m3
24	ICRD1 - KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm zał. nr 7:	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
25	ICRD2 - KNS 003-0103-11-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 40 cm zał. nr 7:	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
26	ICRM - KNR 201-0515-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych o grubości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, bez podbudowy zał. nr 6:	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
27	ICRD1 - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki trójkątne z oporem zał. nr 6:	2,250	m3
	$20 * (0.65 * 0.15 + 0.15 * 0.1) =$	2,250	
	Razem =	2,250	m3
28	ICRM - KNR 201-0515-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, bez podbudowy zał. nr 6:	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
29	ICRD1 - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki korytkowe zał. nr 6:	0,600	m3
	$8 * 0.5 * 0.15 =$	0,600	
	Razem =	0,600	m3
30	CSRB1 - KNNR 001-0505-01-00 MRRiB Darniowanie skarp na płask z humusem - zabezpieczenie ścieku korytkowego na skarpie zał. nr 6:	8,000	m2
	$8 * 2 * 0.5 =$	8,000	
	Razem =	8,000	m2
f ELEMENT : Zjazdy			
31	CSRB1 - KNNR 001-0201-01-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 - grunt kat. I-II, samochód do 5 t zał. nr 7:	32,800	m3
	32.8 =	32,800	
	Razem =	32,800	m3
32	ICRD2 - KNS 004-0101-31-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne, w gruntach kat. II-IV zał. nr 7:	143,000	m2
	143 =	143,000	
	Razem =	143,000	m2
33	ICRD1 - KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zał. nr 7:	143,000	m2
	143 =	143,000	
	Razem =	143,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 271299W - ul. Kamiennej w Osiecku

ELEMENT : f. Zjazdy

Data: 20.06.2024

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	CSRB1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm zał. nr 7:	143,000	m2
		143 = 143,000	
		Razem = 143,000	m2
35	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową zał. nr 7:	143,000	m2
		143 = 143,000	
		Razem = 143,000	m2
36	CSRB1 - KNNR 006-0308-01-10 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-asfaltowych AC16W 50/70, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm zał. nr 7:	137,000	m2
		137 = 137,000	
		Razem = 137,000	m2
37	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową zał. nr 7:	131,000	m2
		131 = 131,000	
		Razem = 131,000	m2
38	CSRB1 - KNNR 006-0309-01-10 MRRiB Warstwa ścierna nawierzchni wykonana z mieszank mineralno-asfaltowych AC11S 50/70, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm zał. nr 7:	131,000	m2
		131 = 131,000	
		Razem = 131,000	m2
g ELEMENT : Roboty wykończeniowe			
39	ICRD1 - KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Wbudowanie warstwy odsączającej w pobocze - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm OT - pkt. I.4.2 - wliczone pobocza przy zjazdach:	342,000	m2
		$674 * 0.5 + 5 * 1.0 = 342,000$	
		Razem = 342,000	m2
40	CSRB1 - KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Wbudowanie kruszywa łamanego w pobocze, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm OT - pkt. I.4.2 - wliczone pobocza przy zjazdach:	342,000	m2
		$674 * 0.5 + 5 * 1.0 = 342,000$	
		Razem = 342,000	m2
41	ICRD1 - KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	4,000	szt
42	ICRD1 - KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	2,000	szt
43	ICRD2 - KNS 006-0101-21-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Humusowanie skarp oraz terenów zielonych za poboczem z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm - z dowozem humusu z odl.5 km OT - pkt. I.4.2 - wliczone pobocza przy zjazdach:	1 358,000	m2
		$679 * 1.0 * 2 = 1 358,000$	
		Razem = 1 358,000	m2