

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym
odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław , gmina Mroczka**

Adres : **Witosław działki 23/8 i 23/15.**

**Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym
odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)**

Inwestor : **Gmina Mroczka
89-115 Mroczka Pl.1 Maja 20**

Wykonawca : **wyłoniony w przetargu**

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)

Obiekt : Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław , gmina Mrocza
Adres : Witosław działki 23/8 i 23/15.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 03.05.2021

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
B		Roboty ziemne
C		Krawężniki, obrzeża, oporniki
D		Nawierzchnia chodnika
E		Nawierzchnia wjazdów i placu
F		Nawierzchnia jezdni niewzmocniona
G		Nawierzchnia jezdni wzmocniona
H		Zieleń
I		Oświetlenie
J		Roboty towarzyszące i zabezpieczające infrastrukturę pod /nadziemną
K		Organizacja ruchu
L		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)

Objekt : Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław , gmina Mrocza

Adres : Witosław działki 23/8 i 23/15.

Data : 03.05.2021

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 D.01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,41	km
2 D.02.01.04	KNR 225-0408-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2	68,00	m2
3 D.02.01.04	KNR 225-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: ponad 3,0 m2	156,00	m2
4 D.02.01.04	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm (projekt 20 cm)	1 195,50	m2
5 D.02.01.04	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 8)	1 195,00	m2
6 D.02.01.04	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm(projekt 15 cm)	66,00	m2
7 D.02.01.04	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - (krotność 3) dodatek za każdy dalszy 1 cm	66,00	m2
8 D.02.01.04	KNR 231-0805-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręcznie przy wys.kostki 8 cm	66,00	m2
9 D.02.01.04	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	136,00	m
10 D.02.01.04	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	2,50	m2
11 D.02.01.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	602,00	m
12 D.02.01.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	18,06	m3
13 D.02.01.04	KNR 231-0805-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręcznie przy wys.kostki 8 cm - materiał do ponownego wbudowania	98,00	m2
14 D.02.01.04	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	50,00	m
15 D.02.01.04	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym + utylizacja gruzu .	369,74	m3
B Roboty ziemne			
16 D.02.01.01	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników (+ wjazdy + plac) w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (projekt jezdni wzmocniona 50 cm , nie wzmocniona 25 cm ,wjazdy ,plac - 20 cm , chodnik 20 cm) - odwóz + utylizacja	1 672,00	m2
17 D.02.01.01	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - (jezdni niewzmocniona) - odwóz + utylizacja	298,00	m2
18 D.02.01.01	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - krotność 5 (jezdni wzmocniona) - odwóz + utylizacja	1 142,00	m2
C Krawężniki, obrzeża, oporniki			
19 D.08.01.01	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II	924,00	m

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)

Data : 03.05.2021

C. Krawężniki, obrzeża, oporniki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	69,93	m3
D.08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe C12/15z oporem		
21	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa	214,00	m
D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
22	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa	20,00	m
D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
23	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa	495,00	m
D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy prosty o wymiarach: 15x22x100 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
24	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa	195,00	m
D.08.01.01	Krawężniki betonowe - oporniki , o wymiarach: 12x25x100 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
25	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa	220,00	m
D.08.03.01	Rowki pod obrzeże i ławy obrzeża , o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II		
26	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	16,83	m3
D.08.03.01	Ławy pod obrzeża : betonowe C12/15 z oporem		
27	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa	220,00	m
D.08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.		
D Nawierzchnia chodnika			
28	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	114,00	m2
D.04.04.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II		
29	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa	114,00	m2
D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża - mieszanka związana cementem C1,5/2 (z mieszarek stacjonarnych) o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		
30	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	114,00	m2
D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm szarej - szarej na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej		
E Nawierzchnia wjazdów i placu			
31	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	118,00	m2
D.04.04.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II		
32	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa	118,00	m2
D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża - mieszanka związana cementem C1,5/2 (z mieszarek stacjonarnych) o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		
33	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa	118,00	m2
D.04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (projekt 15cm)		
34	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa	118,00	m2
D.04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 3)		
35	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa	118,00	m2
D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na 4 cm podsypce cement-piaskowej		
F Nawierzchnia jezdni niewzmocniona			
36	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	298,00	m2
D.04.04.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II		
37	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa	298,00	m2
D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża - mieszanka związana cementem C1,5/2 (z mieszarek stacjonarnych) o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		
38	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa	298,00	m2
D.04.02.02	Podbudowy z kruszywa łamanego KŁSM - 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (projekt 20 cm) krotność 1,33		
39	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	298,00	m2
D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej		

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)

Data : 03.05.2021

G. Nawierzchnia jezdni wzmocniona

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
G Nawierzchnia jezdni wzmocniona			
40	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	1 364,00	m2
D.04.04.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II		
41	KNR 004-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa	13,64	100 m2
	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z geowłókniny o szerokości: 5 m		
42	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa	1 364,00	m2
D.04.02.01	Warstwy mrozoodporna w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (projekt 20 cm)		
43	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa	1 364,00	m2
D.04.02.01	Warstwy mrozoodporna w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność 10)		
44	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa	1 369,40	m2
D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże - mieszanka związana cementem C1,5/2 (z mieszarek stacjonarnych) o grubości po zagęszczeniu: 20 cm		
45	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa	1 142,00	m2
D.04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (projekt 20 cm)		
46	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa	1 142,00	m2
D.04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 8		
47	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	1 142,00	m2
D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej		
H Zieleń			
48	KNR 201-0506-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	610,00	m2
D.06.03.02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III		
49	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	610,00	m2
D.09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm (projekt 10 cm)		
50	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	610,00	m2
D.09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm		
I Oświetlenie			
51	KNR 510-0709-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	7,00	szt
opis PT	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: ponad 480 do 890kg, w gr.kat.I-III, słup stal.lampa solarna (moc żarówki 20-60W ,str świetlny 2800-8400 ,akum żelowy 2*120 Ah,moc turbiny 400, L= 6m, czas anatomii 5 dni)		
J Roboty towarzyszące i zabezpieczające infrastrukturę pod /nadziemną			
52	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	118,00	m2
D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej (materiał kostka betonowa z odzysku)		
53	KNR 510-0303-02-00	10,00	m
D.03.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy: 160 mm		
54	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa	1,00	szt
D.03.02.01a	Regulacja pionowa: włączów kanałowych		
55	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa	2,00	szt
D.03.02.01a	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych		
K Organizacja ruchu			
56	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa	2,00	szt
D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm		
57	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa	4,00	szt
D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2		

**Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem zasilanym odnawialnymi
źródłami energii w miejscowości Witosław (droga + oświetlenie)**

Data : 03.05.2021

L. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
L	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
58	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,41	km
GG.00.12.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		

--- Koniec wydruku ---