

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym

Kod CPV 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Lokalizacja Suwałki

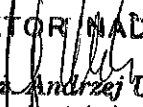
Inwestor Urząd Miejski Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

**INSPEKTOR NADZORU**  
  
**mgr inż. Andrzej Ulicki**  
upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. EB/151/01

---

Sporządził mgr. inż. Andrzej Ulicki

Suwałki, 05.02.2020 r.

## Przedmiar

Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I ROBOTY POMIAROWE</b> Nr ST: D-01.01.01		
1	Kalkulacja indywidualna	Koszty organizacji ruchu wraz z projektem organizacji na czas robót wraz z robotami pomiarowymi i inwentaryzacją powykonawczą Nr ST: D-01.01.01	kpl	1
		<b>II ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: D-01.02.04		
2	Kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych po przez frezowaniwe, grubość warstwy 12 cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyladowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nr ST: D-01.02.04	m2	960
		zachodnia 960	m2	140
		wschodnia 140	razem	1.100
3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi 60% krawężników do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieść, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 40% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04	m	124
		zachodnia 41+38+45	m	96
		wschodnia 23,5+46+20,5+6	razem	220
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, 8x30 cm na podsypce piaskowej 60% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieść, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 40% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04	m	105
		zachodnia 55+42+2,5+2,5+3	m	185
		wschodnia 38+20+35+35+27+14+16	razem	290
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórka) 80% kostki do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieść, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 20% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04	m2	180
		zachodnia 70+90+20	m2	260
		wschodnia 100+73+30+30+10,6+9+7,4	razem	440
		<b>III ŚCINANIE I KARCZOWANIE DRZEW</b>		
6	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szl	3
		3	razem	3
7	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szl	5
		5	razem	5
8	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szl	3
		3	razem	3
9	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szl	4
10	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 70 cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szl	10
		<b>IV ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów.</b>		

## Przedmiar

Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-01 0101/04 (dopłata 0,5x)	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm Nr ST: D-02.01.01	m3	920,01
12	Kalkulacja indywidualna	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III. Nr ST: D-02.01.01	m3	2.704,48
13	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5km, Nr ST: D-02.01.01	m3	2.534,71
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup kruszywa naturalnego z dowozem, rozścieleniem, zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01  4976*0,5	m3	2.488
			razem	m3 2.488
		<b>D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
15	Kalkulacja indywidualna	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV . Po robotach ziemnych. Nr ST: D.04.01.01  5771	m2	5.771
			razem	m2 5.771
16	Kalkulacja indywidualna	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II wraz z zagęszczeniem mechanicznym nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionym o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II. Do stopnia zagęszczenia zgodnie z dokumentacją projektową. Nr ST: D-02.03.01	m3	169,77
17	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno - wzmacniającej Nr ST: D.04.01.01  jezdnia 2000 parking 365 zjazdu 476 chodnik 1510 ścieżka 625 plytki 0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.000 365 476 1.510 625 0
			razem	m2 4.976
		<b>D.04.03.01 Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych.</b>		
18	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni Nr ST: D.04.03.01	m2	4.000
19	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D.04.03.01	m2	4.000
		<b>V PODBUDOWY</b>		
20	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02  chodnik 1510 ścieżka 625	m2 m2	1.510 625
			razem	m2 2.135
21	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2.000
22	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02  parking 365 zjazd 476	m2 m2	365 476
			razem	m2 841
23	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D-04.07.01	m2	2.000
		<b>VI NAWIERZCINIĘ</b>		
		<b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna i wiążąca.</b>		

## Przedmiar

Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia (warstwa wiążąca) z betonu asfaltowego AC16W 35/50 o grubości po zagęszczeniu 5 cm z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05	m2	2.000
25	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05	m2	2.000
		<b>D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.</b>		
26	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - parking z liniami P-18 kolor grafit, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr ST: D.05.03.23	m2	365
		parking 365	m2	365
		razem	m2	365
27	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.23	m2	1.475,44
		chodnik 1510-34,56	m2	1.475,44
		razem	m2	1.475,44
28	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej zjazdu grafit strona PN szara strona PD o grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.23	m2	476
		zjazdy 476	m2	476
		razem	m2	476
29	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk grafitowa - opaska o grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.23	m2	52
		opaska 52	m2	52
		razem	m2	52
30	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z płytek 18x18x8 (z guzkami) przy przejściach dla pieszych i na wyspach rozdzielu, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, Kolor żółty. Nr ST: D.05.03.23	m2	34,56
31	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia ścieżki rowerowej (warstwa ścieralna) z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D.05.03.05	m2	625
		<b>VII ELEMENTY ULIC</b>		
32	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	183
33	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	182
34	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	153
35	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki z betonu BC12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	45
36	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej wraz z wykonaniem rowka pod ławę betonową i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 wraz z transportem na miejsce wbudowania Nr ST: D-08.03.01	m	592
		<b>VIII REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>		
37	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych Nr ST: D-01.02.04	szt	5
38	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-01.02.04	szt	15
39	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-01.02.04	szt	5

## Przedmiar

Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>IX OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome.</b>		
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania cienkowarstwowego poziomego jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne, krawężniowe ciągłe i przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. Nr ST: D.07.01.01.	m2	197,5
		<b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.</b>		
41	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm Nr ST: D.07.02.01		
		26	szt	26
		razem	szt	26
42	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - I generacji Nr ST: D.07.02.01		
		znaki I generacji:		
		A-11a 2	szt	2
		B-5 2	szt	2
		B-13a 2	szt	2
		B-26 2	szt	2
		C-2 1	szt	1
		D-3 1	szt	1
		D-18a 2	szt	2
		D-40 2	szt	2
		D-41 2	szt	2
		F-10 2	szt	2
		razem	szt	18
43	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - I generacji Nr ST: D.07.02.01		
		znaki I generacji:		
		B-42 2	szt	2
		B-44 2	szt	2
		C-13/16 8	szt	8
		C-13a 1	szt	1
		T-1 2	szt	2
		T-29 2	szt	2
		T 2	szt	2
		T 2	szt	2
		razem	szt	21
44	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - II generacji Nr ST: D.07.02.01		
		znaki II generacji:		
		A-7 2	szt	2
		C-9 2	szt	2
		D-6b 4	szt	4
		U-5a 2	szt	2
		razem	szt	10
45	KNR 2-31 0701/04	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m - BARIERA Nr ST: D.07.02.01	m	28
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż progu zwalniającego Nr ST: D.07.02.01	kpl.	1
47	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie istniejących znaków pionowych zgodnie z SOR Nr ST: D.07.02.01	szt	4
		<b>X ZIELEŃ DROGOWA</b>		
48	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej z dowiezenie 10 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3 cm ziemi kompostowej i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić wyprofilować i zawałować wałem gładkim zasiać trawę i mocno podlać zraszaczem lub wężem z dyszą rozpylającą) Nr ST: D.09.01.01	m2	795

