

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Wjazdy z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233221-4 - Malowanie nawierzchni 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych 45233121-3 - Roboty w zakresie budowy dróg głównych 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Budowa zjazdów oraz dojść do projektowanej Biblioteki Publicznej usytuowanej pomiędzy ulicami: Bulwarową, M. Reja, ks. S. Szczęsnowicza i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach Pas drogowy ulic: Bulwarowej, M. Reja, ks. S. Szczęsnowicza i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach
Inwestor	Gmina Miasto 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. BI/151/01

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki

Suwałki, 23.01.2025 r.

Przedmiar

Wjazdy z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty Niekwalifikowane. Kod CPV: 45112700-2		
		1.1. Roboty przygotowawcze - wytyczenie obiektu. Kod CPV: 45233120-6		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01.	ha	0,7
2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna Nr ST: D-01.01.01.	szt	1
3	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 0,67x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (80%) 400*0,50=200 Nr ST: D-01.01.01.	m2	200
4	KNR 2-01 0125/01 (dopłata 0,67x)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (20%) 400*0,50=200 Nr ST: D-01.01.01.	m2	200
5	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km Nr ST: D-01.01.01.	m3	40
6	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi Nr ST: D-01.01.01.	m3	40
		1.2. Usunięcie kolidującej zieleni. Kod CPV: 45112000-5		
7	KNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	3
8	KNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	8
9	KNR 2-01 0110/01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	m3	3,7
10	KNR 2-01 0110/02	Wywożenie karpiny na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	mp	0,8
11	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	mp	3,1
12	kalkulacja własna	koszty utylizacji dłużyc Nr ST: D-01.02.01.	m3	3,7
13	kalkulacja własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01.	m3	3,9
		1.3. Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45112700-2		
14	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	35
15	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04.	m2	180
16	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem ANALOGIA; Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04.	m2	110
17	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	20
18	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	110
19	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie opasek z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04.	m2	30

Przedmiar

Wjazdy z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Nr ST: D-01.02.04.	m2	100
21	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04.	m	160
22	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr ST: D-01.02.04.	m3	13
23	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04.	m	175
24	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu Nr ST: D-01.02.04.	m3	8
25	KNR 2-31 0817/01	Rozebranie ścieków z kostki betonowej w dwóch rzędach ANALOGIA - Rozebranie ścieków z kostki kamiennej w dwóch rzędach Nr ST: D-01.02.04.	m	80
26	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ANALOGIA: Rozebranie ław pod ścieki Nr ST: D-01.02.04.	m3	5
27	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem i syfonem Nr ST: D-01.02.04.	kpl.	1
28	KNR AT-17 0110/02	Frezowanie powierzchni asfaltowych - usunięcie istniejącego oznakowania poziomego Nr ST: D-01.02.04.	m2	2
29	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyladowcze Nr ST: D-01.02.04.	m3	145
30	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.04.	m3	145
31	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek Nr ST: D-01.02.04.	m3	145
		1.4. Roboty ziemne. Kod CPV: 45112210-0		
32	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 365*0,70=256 Nr ST: D-02.00.01.	m3	256
33	KNR 2-01 0301/01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gr. I-II) (30%) 365*0,30=109 Nr ST: D-02.00.01.	m3	109
34	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi Nr ST: D-02.00.01.	m3	365
35	KNR-W 10 2201/01	Formowanie nasypów z gruntu kat. G1. Grunt kat. G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, Nr ST: D-02.00.01.	m3	225
36	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: D-02.00.01.	m3	225
		1.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego. Kod CPV: 45112210-0		
37	KNKRB 1 0309/09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych Nr ST: D-02.00.01.	m	95
38	KNR 5-10 0303/03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie Nr ST: D-02.00.01.	m	95
		1.6. Roboty naprawczo-konserwacyjne. Kod CPV: 45233120-6		
39	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Nr ST: D-03.02.01a	szt.	3
40	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt.	4

Przedmiar

Wjazd z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.7. Zjazd z ul. Mikołaja Reja. Kod CPV: 45233220-7		
41	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	225
42	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01.	m2	140
43	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01.	m2	85
44	KNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr.15 cm Nr ST: D-04.05.01.	m2	140
45	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	125
46	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	75
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa, kolor i kształt zgodny z drogą wewnętrzną na terenie Medioteki) Nr ST: D-05.03.23.	m2	35
48	KNR 2-31 0511/03	Wymiana istniejącej kostki grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	10,5
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	15
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej (kolor czerwony) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	25
51	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa Nr ST: D-04.03.01.	m2	125
52	KNR 2-31 0110/01	Podbudowa z betonu asfaltowego (AC22P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr ST: D-04.07.01. D-05.03.05 125	m2	125
		razem	m2	125
53	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa Nr ST: D-04.03.01.	m2	125
54	KNR AT-04 0103/01	Wzmacnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni Nr ST: D-04.07.01.	m2	70
55	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm (AC16W 50/70) Nr ST: D-05.03.05b	m2	160
56	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01.	m2	160
57	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) Nr ST: D-05.03.05a	m2	160
		1.8. Zjazd z ul. Piłsudskiego. Kod CPV: 45233220-7		
58	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	107,5
59	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	107,5
60	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa, kolor i kształt zgodny z drogą wewnętrzną na terenie Medioteki) Nr ST: D-05.03.23.	m2	28
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	65

Przedmiar

Wjazdy z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor czerwony) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	14,5
		1.9. Zatoka autobusowa. Kod CPV: 45233220-7		
63	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	95
64	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01	m2	95
65	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	95
66	KNR 2-31 0308/03	Nawierzchnia betonowa (C35/40) z dylatacją o grubości 28 cm Nr ST: D-04.05.01.	m2	85
		1.10. Wyspy segregujące. Kod CPV: 45233220-7		
67	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	34,5
68	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01	m2	22
69	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	22
70	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	12,5
71	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	31,5
		1.11. Dojścia. Kod CPV: 45233220-7		
72	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	130
73	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	130
74	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23.	m2	130
		1.12. Elementy odwodnienia. Kod CPV: 45233220-7		
75	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: D-03.02.01a.	kpl.	1
76	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm Nr ST: D-03.02.01a.	m	4
77	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Nr ST: D-03.02.01a.	szt	4
78	KNR 2-18 0721/03 (dopłata 2x)	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Nr ST: D-03.02.01a.	m2	5
		1.13. Elementy dróg i ulic. Kod CPV: 45233220-7		
79	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i opornik z oporem Nr ST: D-08.01.01.	m3	15,5

Przedmiar

Wjazdy z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	91
81	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	11
82	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	56
83	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	11
84	KNR 2-31 0403/05	Opornik kamienny o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	12
85	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża Nr ST: D-08.01.01.	m3	3,5
86	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01.	m	85
		1.14. Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45112700-2		
87	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie istniejącej podbudowy gr. do 10 cm Nr ST: D-05.01.03.	m3	71
88	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka uzyskana z rozbiórki) Nr ST: D-05.03.23.	m2	71
		1.15. Zieleń. Kod CPV: 45112700-2		
89	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: Z-01.01.01.	m3	7
90	KNR 2-21 0403/03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem Nr ST: Z-01.01.01.	m2	70
91	KNR 2-21 0702/06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: Z-01.01.01.	m2	70
		1.16. Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233290-8		
92	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr ST: D-07.02.01. D-07.02.01 21	szt.	21
		razem	szt.	21
93	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" Nr ST: D-07.02.01. D-07.02.01 6	szt.	6
		razem	szt.	6
94	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C" Nr ST: D-07.02.01. D-07.02.01 9	szt.	9
		razem	szt.	9
95	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ D" Nr ST: D-07.02.01. D-07.02.01 4	szt.	4
		razem	szt.	4
96	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z tworzyw sztucznych - słupki przeszkodowe U-5a Nr ST: D-07.02.01.	szt.	2
97	KNNR 6 0702/05	Przestawienie istniejących znaków Nr ST: D-07.02.01. D-07.02.01 3	szt.	3
		razem	szt.	3

Przedmiar

Wjazd z ulic M. Reja i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane Nr ST: D-07.01.01.	m2	1,95
99	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe Nr ST: D-07.01.01.	m2	6,4
100	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie - strzałki i inne symbole Nr ST: D-07.01.01.	m2	27,3