

**STUDIO BUDOWLANE „UNITY” S.C.**

01- 493 Warszawa, ul. Kędzierskiego 2/66, tel.: /22/ 861-86-71, /22/ 638-52-65, [unitysc@wp.pl](mailto:unitysc@wp.pl)

Rachunek: Bank Zachodni WBK 91 1090 2851 0000 0001 3060 3832

NIP: 522-26-85-739

REGON: 015486301

Pełnomocnicy Biura:

tel.: 505-14-02-61

EGZ. NR: .....

FAZA OPRACOWANIA:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Branża drogowa**

NAZWA OPRACOWANIA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki**

INWESTOR:

**Burmistrz Łomianek  
Ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXV**

ADRES OPRACOWANIA:

**Droga gminna nr 411035W – ul. M. Konopnickiej**

NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

**DZ.EW. NR: nr 2/252, 2/275, obręb: Dziekanów Leśny  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143205\_5**

BRANŻA:

**Drogowa, organizacja ruchu**

**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

**Branża drogowa:**

*Projektant*  
**mgr inż. Robert Pietrasik**

MAZ/0355/POOD/08

**Warszawa, grudzień 2022r.**

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej  
polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w  
miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

ADRES INWESTYCJI: ul. Konopnickiej, Dziekanów Leśny, gmin Łomianki, województwo  
mazowieckie

INWESTOR: Burmistrz Łomianek

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki					
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.001 * (99.67 + 108.28)	km	0.21	
				RAZEM	0.21
2		Wycinka drzew i krzewów			
2 d.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.2	KNNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m2		
		3	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.2	KNNR 1 0107-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km.	mp		
		poz.2 * 0.07 + poz.3 * 0.2 + poz.4 * 0.24 + poz.5 * 0.3	mp	2.59	
				RAZEM	2.59
8 d.2	KNNR 1 0107-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 10km.	mp		
		poz.2 * 0.05 + poz.3 * 0.07 + poz.4 * 0.17 + poz.5 * 0.28	mp	1.82	
				RAZEM	1.82
9 d.2	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km.	mp		
		poz.2 * 0.06 + poz.3 * 0.17 + poz.4 * 0.42 + poz.5 * 0.77 + poz.6 * 0.6	mp	6.28	
				RAZEM	6.28
3	45111300-1	ROBOTY ROZBIORKOWE			
10 d.3	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 12 cm	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
11 d.3	KNNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 12 cm	m2		
		1632	m2	1 632.00	
				RAZEM	1 632.00
12 d.3	KNNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		114	m2	114.00	
				RAZEM	114.00

Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1632	m2	1 632.00	
				RAZEM	1 632.00
14 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234	m	234.00	
				RAZEM	234.00
15 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
16 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz. 14 * 0.043	m3	10.06	
				RAZEM	10.06
17 d.3	KNR 4-04 1103-01	Ładownictwo na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t	m3		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchnia bitumiczna poz. 11 * 0.12	m3	195.84	
		* kostka betonowa poz. 12 * 0.08	m3	9.12	
		* podbudowa z kruszywa poz. 13 * 0.20	m3	326.40	
		* krawężników bet. 20x30 cm poz. 14 * 0.30 * 0.20	m3	14.04	
		* obrzeża betonowe poz. 15 * 0.08 * 0.30	m3	1.08	
		* ławy betonowej pod krawężniki poz. 16	m3	10.06	
				RAZEM	556.54
18 d.3	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3		
		- wg poz. dot. załadunku poz. 17	m3	556.54	
				RAZEM	556.54
19 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny 19 km Krotność = 19	m3		
		poz. 17	m3	556.54	
				RAZEM	556.54
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
20 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km	m2		
		239	m2	239.00	
				RAZEM	239.00
21 d.4	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałę 140 * 90%	m3	126.00	
				RAZEM	126.00

Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę 140 * 10%	m3	14.00	
				RAZEM	14.00
23 d.4	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwalę poz.21 + poz.22	m3	140.00	
		- dowóz humusu 1011 * 0.10 - 239 * 0.15	m3	65.25	
				RAZEM	205.25
5	45233320-8 45233140-2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
24 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV	m2		
		1610	m2	1 610.00	
				RAZEM	1 610.00
25 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (chodnik+perony autobusowe, pobocza)	m2		
		300 + 184	m2	484.00	
				RAZEM	484.00
26 d.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 20\%$ współczynnik filtracji $k \geq 8\text{m/dobę}$ o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia)	m2		
		1610	m2	1 610.00	
				RAZEM	1 610.00
27 d.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 20\%$ współczynnik filtracji $k \geq 8\text{m/dobę}$ o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+perony autobusowe)	m2		
		300	m2	300.00	
				RAZEM	300.00
28 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m2		
		1484	m2	1 484.00	
				RAZEM	1 484.00
29 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik+perony autobusowe)	m2		
		300	m2	300.00	
				RAZEM	300.00
30 d.5	KNR AT-03 0204-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa zasadnicza AC 22P 50/70 o gr. 10 cm	m2		
		1460	m2	1 460.00	
				RAZEM	1 460.00
31 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy drogowej tłuczniowej	m2		
		1484	m2	1 484.00	
				RAZEM	1 484.00
32 d.5	KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2		
		pod warstwę ścieralną			

Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1446	m2	1 446.00	
		pod warstwę wiążącą			
		1460	m2	1 460.00	
				RAZEM	2 906.00
33 d.5	kalkulacja własna	Krawężniki przystankowe systemowe z wbudowaną nawierzchnią antypoślizgową, kamienne (wysokość 16 cm)	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
34 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
35 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		149	m	149.00	
				RAZEM	149.00
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15	m3		
		poz.33 * 0.130 + poz.34 * 0.079 + poz.35 * 0.036	m3	20.51	
				RAZEM	20.51
37 d.5	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16W 35/50 o gr. 6 cm	m2		
		1446	m2	1 446.00	
				RAZEM	1 446.00
38 d.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna SMA 11 PMB 45/80-65 o gr. 4 cm	m2		
		1436	m2	1 436.00	
				RAZEM	1 436.00
39 d.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm (chodnik+perony autobusowe)	m2		
		270	m2	270.00	
				RAZEM	270.00
40 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Nawierzchnia z płytek chodnikowych dotykowych żółtych o wym. 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (przejścia dla pieszych, peronach autobusowych)	m2		
		30	m2	30.00	
				RAZEM	30.00
41 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamnego 0/31.5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm (pobocze z kruszywa)	m2		
		184	m2	184.00	
				RAZEM	184.00
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
42 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1011	m2	1 011.00	
				RAZEM	1 011.00
43 d.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		
		1011	m2	1 011.00	
				RAZEM	1 011.00
44 d.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5	m2		
		1011	m2	1 011.00	
				RAZEM	1 011.00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45233290-8 45233221-4	OZNAKOWANIE			
7.1		Oznakowanie poziome			
45 d.7.1	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową	m2		
		P-3b, P-4 8.1 + 19.2	m2	27.30	
				RAZEM	27.30
46 d.7.1	KNR 2-31 0706-04 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową	m2		
		P-1e, P-7a 0.6 + 1.56	m2	2.16	
				RAZEM	2.16
47 d.7.1	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową	m2		
		P-17 6.84	m2	6.84	
				RAZEM	6.84
7.2		Oznakowanie pionowe			
48 d.7.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.7.2	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm i dł. 4,5÷5,0m	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
51 d.7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (FOLIOWANE II generacji)	szt.		
		B 4	szt.	4.00	
		C 1	szt.	1.00	
		D 7	szt.	7.00	
		T 2	szt.	2.00	
				RAZEM	14.00