

NAZWA I ADRES INWESTORA:



BURMISTRZ WOŁOMINA
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych
"TMP PROJEKT"
ul. Krzyżówki 3 lok. U3, 03-193 Warszawa
email: biuro@tmpprojekt.pl
tel. 506-426-712

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa drogi gminnej nr 431033W - ul. Duczkowska na odcinku
od działek ew. nr 3/1 i 3/6 do działki ew. nr 15 obręb 0019 Nowe Lipiny - 02
w miejscowości Nowe Lipiny, Gmina Wołomin

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

KOD CPV:

Kod: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
Kod: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**
Kod: **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**

STADIUM:

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

OPRACOWUJĄCY:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa LUB/0017/POOD/12	

DATA OPRACOWANIA:

PAŹDZIERNIK 2021

EGZEMPLARZ NR 1/2

Spis treści :

1. Przedmiar robót w/g kodów CPV
2. Spis działów przedmiaru
3. Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT WG KODÓW CPV

do projektu na zadanie p.n.: **Budowa drogi gminnej nr 431033W - ul. Duczkowska na odcinku od działek ew. nr 3/1 i 3/6 do działki ew. nr 15 obręb 0019 Nowe Lipiny - 02 w miejscowości Nowe Lipiny, Gmina Wołomin**

Kod: **4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
 Kod: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**
 Kod: **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**

Klasyfikacja robót objętych niniejszą specyfikacją wg CPV

Dział: 45000000-7	Roboty Budowlane		
Grupa	Klasa	Kategoria	SST
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne	
		4511200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
			D-00.00.00 Wymagania ogólne D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg D-02.00.00 Roboty ziemne wymagania ogólne D-02.01.01 Wykonanie wykopów D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
45200000- 9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.		
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu	
		45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
			D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową D-04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej D-08.01.01b Ustawianie krawężników betonowych D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe
		45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
			D-07.01.01a Oznakowanie poziome D-07.02.01a Oznakowanie pionowe D-07.06.01b Przystawienie ogrodzeń

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	23
1.1		Roboty przygotowawcze	1	11
1.2		Rozebranie ogrodzeń	12	18
1.2.1		działka 14/6	12	13
1.2.2		działka 7	14	16
1.2.3		działka 5/7	17	18
1.3		Roboty ziemne	19	23
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	24	48
2.1		Konstrukcja jezdni	24	35
2.2		Chodniki i opaski	36	40
2.3		Zjazdy	41	43
2.4		Odtworzenie ogrodzeń	44	48
2.4.1		działka 14/6	44	44
2.4.2		działka 7	45	47
2.4.3		działka 5/7	48	48
3		Roboty wykończeniowe	49	49
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	50	53
4.1		Oznakowanie pionowe	50	52
4.2		Oznakowanie poziome	53	53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,10045	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2	KNNR 1 d.1. 0101-03 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 1 d.1. 0101-05 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
	inwentaryzacja zieleni	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 1 d.1. 0107-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*PoleKołaD(0,3)*3	mp	0,21	
		poz.3*PoleKołaD(0,5)*5	mp	0,98	
				RAZEM	1,19
5	KNNR 1 d.1. 0107-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.4*0,5	mp	0,60	
				RAZEM	0,60
6	KNNR 1 d.1. 0107-04 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.4	mp		
			mp	1,19	
				RAZEM	1,19
7	KNNR 1 d.1. 0110-01 1	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		poz.5	mp	0,60	
				RAZEM	0,60
8	KNNR 1 d.1. 0107-05 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.7	mp		
			mp	0,60	
				RAZEM	0,60
9	KNR 4-04 d.1. 1103-03 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	cokoły betonowe	poz.16+poz.18	m ³	7,90	
				RAZEM	7,90
10	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.9	m ³	7,90	
				RAZEM	7,90
11	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.9	m ³		
			m ³	7,90	
				RAZEM	7,90
1.2		Rozebranie ogrodzeń			
1.2.1		działka 14/6			
12	KNR 2-25 d.1. 0312-03 2.1	Demontaż pręseł z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		38*2,0	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
13	KNR 2-25 d.1. 0307-03 2.1	Rozebranie słupków i podmurówek z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		38*2,0	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
1.2.2		działka 7			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-25	Rozebranie ist. bramy przesuwnej z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
d.1.	0312-03				
2.2		11*2,0	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
15	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie z przekazaniem właścicielowi.	m ²		
d.1.	0308-02				
2.2		20*2,0	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
16	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
d.1.	0302-02				
2.2		11*0,4*1,0	m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
1.2.		działka 5/7			
3					
17	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami i ponownym wykorzystaniem.	m		
d.1.	0808-03				
2.3		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
18	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³		
d.1.	0302-02				
2.3		14*0,25*1,0	m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
1.3		Roboty ziemne			
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników.	m ³		
d.1.	0202-07				
3		509,78	m ³	509,78	
	tabela robót ziemnych			RAZEM	509,78
20	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
d.1.	0101-03				
3		140	m ²	140,00	
				RAZEM	140,00
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
d.1.	0202-07				
3		poz.20*0,3	m ³	42,00	
				RAZEM	42,00
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.	0208-02				
3		Krotność = 4 poz.19+poz.21	m ³	551,78	
				RAZEM	551,78
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
d.1.	0103-03				
3		1140	m ²	1 140,00	
				RAZEM	1 140,00
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Konstrukcja jezdni			
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
d.2.	0403-03				
1		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 i ściekiem przykrawężnikowym.	m ³		
d.2.	0402-04				
1		poz.24*0,1634	m ³	37,58	
				RAZEM	37,58
26	KNNR 6	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniami.	m ²		
d.2.	0109-02				
1		640	m ²	640,00	
	jezdni	poz.24*0,3	m ²	69,00	
	odsadzka			RAZEM	709,00
27	KNNR 6	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie z kruszywa naturalnego 0/8 i CBR>25% o gr.15 cm	m ²		
d.2.	0104-03				
1		poz.26	m ²	709,00	
				RAZEM	709,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 640	m ² m ²	 640,00	 640,00
29 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-wy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
30 d.2. 1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
31 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-wy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
32 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
33 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
34 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.28	m ² m ²	 640,00	 640,00
35 d.2. 1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej o gru-bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 2 rzędy. poz.24*0,2	m ² m ²	 46,00	 46,00
2.2		Chodniki i opaski			
36 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów. 196	m m	 196,00	 196,00
37 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.36*0,0356	m ³ m ³	 6,98	 6,98
38 d.2. 2	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 345	m ² m ²	 345,00	 345,00
39 d.2. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,50 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm. poz.38	m ² m ²	 345,00	 345,00
40 d.2. 2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. poz.38	m ² m ²	 345,00	 345,00
2.3		Zjazdy			
41 d.2. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.20	m ² m ²	 140,00	 140,00
42 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamane-go 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. poz.41	m ² m ²	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem poz.41	m ² m ²	 140,00	 140,00
2.4		Odtworzenie ogrodzeń		RAZEM	140,00
2.4. 1		działka 14/6			
44 d.2. 4.1	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenia panelowego z zabetonowaniem słupków. 17	m m	 17,00	 17,00
2.4. 2		działka 7		RAZEM	17,00
45 d.2. 4.2	KNR 2-02 1801-02	Fundamenty betonowe 0,3x1,0 m z osadzeniem słupków. 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
46 d.2. 4.2	KNR 2-25 0312-01	Odtworzenie bramy przeswnej w nowej lokalizacji wraz z przyłączem lekektroenergetycznym. 11*2,0	m ² m ²	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
47 d.2. 4.2	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa z elementów z rozbiórki. 5*2,0	m ² m ²	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
2.4. 3		działka 5/7			
48 d.2. 4.3	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
3		Roboty wykończeniowe			
49 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
50 d.4. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16. PSOR 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
51 d.4. 1	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c. PSOR 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
52 d.4. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 PSOR 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
4.2		Oznakowanie poziome			
53 d.4. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie cienkowarstwowo. PSOR 8,75 <P-14>	m ² m ²	 8,75	 8,75
				RAZEM	8,75