



**DROMOST SP. Z O.O.**

DROGI, MOSTY, INŻYNIERIA RUCHU, PROJEKTOWANIE,  
NADZÓR, CONSULTING

UL. Trójkole 3b, 61-693 POZNAŃ  
tel./fax:+48 61 82 77 670, +48 61 82 77 671  
www.dromost.pl biuro@dromost.pl

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI ULICY MŚCIBORA W POZNANIU  
NA ODCINKU OD ULICY ŚWIATOPEŁKA DO ULICY MIŁOWITA  
POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE 115  
ARKUSZ 23, OBRĘB 02 GŁOWIENIEC**

ZAWARTOŚĆ

**PRZEDMIAR ROBÓT**

BRANŻA

**DROGOWA**

INWESTOR

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
UL. WILCZAK 17  
61-623 POZNAŃ**

DATA WYKONANIA

**MAJ 2023**

**Zawarte nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień :**

45233140-2 - Roboty drogowe

45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Stanowisko	Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Filip Kruszewski	WKP/0352/ POOD/18	Inżynierjna drogowa	

**EGZ. 1**

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI ULICY MŚCIBORA W POZNANIU  
NA ODCINKU OD ULICY ŚWIATOPEŁKA DO ULICY MIŁOWITA  
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA 115  
ARKUSZ 23, OBREB 02 GŁOWIENIEC  
NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
ADRES INWESTORA: UL. WILCZAK 17  
61-623 POZNAŃ

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża drogowa Krzysztof Gros  
Branża drogowa Kinga Kroina

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2023

---

### KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
5. Cenniki: Sekocenbud 1 kw 2023, oferty producentów

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ULICA MŚCIBORA	1	28
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV - grupa 451	1	1
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV - grupa 451	2	4
1.3	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV - grupa 451	5	6
1.4	KRAWĘŻNIKI Kod CPV - grupa 452	7	9
1.5	NAWIERZCHNIE Kod CPV - grupa 452	10	21
1.5.1	Nawierzchnia z płyt ażurowych	10	15
1.5.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	16	20
1.5.3	Zabezpieczenie studni	21	21
1.6	POBOCZA Kod CPV - grupa 452	22	23
1.7	ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452	24	25
1.8	ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV - grupa 452	26	28

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ULICA MŚCIBORA</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi	km		
			0,053	km	0,053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,053</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			26,000	m2	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej	m2		
			10,000	m2	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	01.02.0 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.2 * 0,100	m3	2,600	
			poz.3 * 0,050	m3	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>			
5 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	02.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glębokosci 58 cm	m2		
			197,540	m2	197,540	
			74,730	m2	74,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,270</b>
6 d.1.3	KNR 2-01 0212-05 0214-01	02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m3		
			poz.5 * 0,580	m3	157,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,917</b>
<b>1.4</b>			<b>KRAWĘŻNIKI</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>			
7 d.1.4	KNR 2-31 0401-04	08.01.0 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
			6,310	m	6,310	
			53,210	m	53,210	
			50,130	m	50,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,650</b>
8 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	08.01.0 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3		
			6,310 * 0,320 * 0,350	m3	0,707	
			53,210 * 0,320 * 0,350	m3	5,960	
			50,130 * 0,320 * 0,350	m3	5,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,282</b>
9 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	08.01.0 1	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
			6,310	m	6,310	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			53,210	m	53,210	
			50,130	m	50,130	
					RAZEM	109,650
<b>1.5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
			<b>Kod CPV - grupa 452</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Nawierzchnia z płyt ażurowych</b>			
10	KNR 2-31	04.01.0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m2		
d.1.5.1	0103-04	1	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
			191,810	m2	191,810	
			5,730	m2	5,730	
					RAZEM	197,540
11	KNR 2-31	02.03.0	Warstwa piasku z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm	m2		
d.1.5.1	0105-03 0105-04	1	grubości warstwy po zagęszczeniu			
			191,810	m2	191,810	
			5,730	m2	5,730	
					RAZEM	197,540
12	KNR 2-31	04.04.0	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane	m2		
d.1.5.1	0114-05 0114-06	2	stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm			
			- warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm			
			poz.11	m2	197,540	
					RAZEM	197,540
13	KNR 2-31	04.02.0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m2		
d.1.5.1	0105-03	3	grubości warstwy po zagęszczeniu			
			poz.11	m2	197,540	
					RAZEM	197,540
14	KNR 2-31	05.03.2	Nawierzchnia z płyt betonowych 40x60x10 cm na podsypce	m2		
d.1.5.1	0502-06	3	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia					
			poz.11	m2	197,540	
					RAZEM	197,540
15	KNR 2-31	05.03.2	Wypełnienie kruszywem z gysu granitowego płyt	m2		
d.1.5.1	0202-05 0202-06	3	betonowych ażurowych - gr. 10 cm			
	analogia					
			poz.14 * 0,4	m2	79,016	
					RAZEM	79,016
<b>1.5.2</b>			<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
16	KNR 2-31	04.01.0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m2		
d.1.5.2	0103-04	1	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
			74,730	m2	74,730	
					RAZEM	74,730
17	KNR 2-31	02.03.0	Warstwa piasku z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm	m2		
d.1.5.2	0105-03 0105-04	1	grubości warstwy po zagęszczeniu			
			74,730	m2	74,730	
					RAZEM	74,730
18	KNR 2-31	04.04.0	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane	m2		
d.1.5.2	0114-05 0114-06	2	stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm			
			- warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm			
			poz.17	m2	74,730	
					RAZEM	74,730
19	KNR 2-31	04.02.0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm	m2		
d.1.5.2	0105-03 0105-04	3	grubości warstwy po zagęszczeniu			
			poz.17	m2	74,730	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	74,730
20 d.1.5.2	KNR 2-31 0511-04	05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			poz.17	m2	74,730	
					RAZEM	74,730
<b>1.5.3</b>			<b>Zabezpieczenie studni</b>			
21 d.1.5.3	KNR 2-31 0511-03	05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegielka 10x20 cm - seperacja studni kanalizacyjnych w nawierzchni jezdni	m2		
			(1,000 * 1,000 - PoleKołaD(0,60)) * 5	m2	3,587	
					RAZEM	3,587
<b>1.6</b>			<b>POBOCZA Kod CPV - grupa 452</b>			
22 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			52,010	m2	52,010	
			43,740	m2	43,740	
			10,020	m2	10,020	
			5,050	m2	5,050	
					RAZEM	110,820
23 d.1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	04.04.0 2	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - grubość 5 cm	m2		
			52,010	m2	52,010	
			43,740	m2	43,740	
			10,020	m2	10,020	
			5,050	m2	5,050	
					RAZEM	110,820
<b>1.7</b>			<b>ROBOTY INNE Kod CPV - grupa 452</b>			
24 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	10.10.0 2	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	10.10.0 2	Regulacja pionowa zaworów i zasuw	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.8</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV - grupa 452</b>			
26 d.1.8	KNR 2-01 0505-04	09.01.0 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni terenu	m2		
			39,420	m2	39,420	
					RAZEM	39,420
27 d.1.8	KNR 2-21 0218-03	09.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - gr. 10 cm	m3		
			39,420 * 0,100	m3	3,942	
					RAZEM	3,942
28 d.1.8	KNR 2-21 0401-01	09.01.0 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie	m2		
			39,420	m2	39,420	
					RAZEM	39,420