

## PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY ŚWIERKOWEJ - etap II  
ADRES INWESTYCJI : CZARNA BIAŁOSTOCKA  
INWESTOR : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA  
ADRES INWESTORA : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Regina Zabłudowska  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA ULICY ŚWIERKOWEJ - etap II</b>				
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	20
1.1		SST D-01.01.01 - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2		SST D-01.02.01 - Usunięcie drzew i krzaków	2	17
1.3		SST D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy ziemi humusu	18	20
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	21	24
2.1		SST D-02.01.01 - Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	21	24
3		ODWODNIENIE LINIOWE	25	25
3.1		SST D-03.02.01 - Odwodnienie liniowe	25	25
4		PODBUDOWY	26	35
4.1		SST D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta	26	26
4.2		SST D-04.02.01 - Warstwa odsączająca	27	28
4.3		SST D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	29	31
4.4		SST D-04.04.01 - Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	32	32
4.5		SST D-04.04.02 - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	33	34
4.6		SST D-04.06.01 - Podbudowa z chudego betonu	35	35
5	45233120-6	NAWIERZCHNIE	36	36
5.1		SST D-05.03.023a - Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	36	36
6	45233120-6	NAWIERZCHNIE	37	38
6.1		SST D-05.03.05 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego	37	38
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	39	41
7.1		SST D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe	39	41
8	45233120-6	ELEMENTY ULICY	42	44
8.1		SST D-08.01.01 - Krawężniki betonowe	42	42
8.2		SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe	43	43
8.3		SST D-09.01.01 - Zieleni drogowa	44	44
9		ROBOTY DODATKOWE	45	46
9.1		Roboty dodatkowe inne	45	46

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ULICY ŚWIERKOWEJ - etap II</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>SST D-01.01.01 - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,46	km km		0,46
					RAZEM	0,46
<b>1.2</b>			<b>SST D-01.02.01 - Usunięcie drzew i krzaków</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-01	SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 4-15 cm wraz ze spalaniem części gałęzi 24	szt. szt.		24,00
					RAZEM	24,00
3 d.1.2	KNNR 1 0101-02	SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz ze spalaniem części gałęzi 30	szt. szt.		30,00
					RAZEM	30,00
4 d.1.2	KNNR 1 0101-03	SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz ze spalaniem części gałęzi 8	szt. szt.		8,00
					RAZEM	8,00
5 d.1.2	KNNR 1 0101-04	SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 4	szt. szt.		4,00
					RAZEM	4,00
6 d.1.2	KNNR 1 0102-01	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 0,65	ha ha		0,65
					RAZEM	0,65
7 d.1.2	KNNR 1 0102-02	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 0,48	ha ha		0,48
					RAZEM	0,48
8 d.1.2	KNNR 1 0102-03	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni 0,25	ha ha		0,25
					RAZEM	0,25
9 d.1.2	KNNR 1 0102-04	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 0,1	ha ha		0,10
					RAZEM	0,10
10 d.1.2	KNNR 1 0108-01	SST D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 24	szt. szt.		24,00
					RAZEM	24,00
11 d.1.2	KNNR 1 0109-01	SST D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 24	szt. szt.		24,00
					RAZEM	24,00
12 d.1.2	KNNR 1 0108-02	SST D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 30	szt. szt.		30,00
					RAZEM	30,00
13 d.1.2	KNNR 1 0109-02	SST D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 30	szt. szt.		30,00
					RAZEM	30,00
14 d.1.2	KNNR 1 0108-03	SST D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 8	szt. szt.		8,00
					RAZEM	8,00
15 d.1.2	KNNR 1 0109-03	SST D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 8	szt. szt.		8,00
					RAZEM	8,00
16 d.1.2	KNNR 1 0108-04	SST D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 4	szt. szt.		4,00
					RAZEM	4,00
17 d.1.2	KNNR 1 0109-04	SST D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 4	szt. szt.		4,00
					RAZEM	4,00
<b>1.3</b>			<b>SST D-01.02.02 - Zdjęcie warstwy ziemi humusu</b>			
18 d.1.3	KNNR 1 0113-01	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		5 445,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5 445,00
19 d.1.3	KNNR 1 0219-01	SST D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. I-II /załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do 8 km/ 817	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  817,00	  817,00
					RAZEM	817,00
20 d.1.3	KNNR 1 0208-02	SST D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 7 817	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  817,00	  817,00
					RAZEM	817,00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>SST D-02.01.01 - Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
21 d.2.1	KNNR 1 0202-07	SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 12 km samochodami samowyladowczymi /pozostała część na odkład na odl. do 12 km/ 1759,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 759,20	  1 759,20
					RAZEM	1 759,20
22 d.2.1	KNNR 1 0208-02	SST D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km /transport nadmiaru-nast. 11 km/ Krotność = 11 890,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  890,40	  890,40
					RAZEM	890,40
23 d.2.1	KNNR 1 0503-03	SST D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 1872,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 872,50	  1 872,50
					RAZEM	1 872,50
24 d.2.1	KNNR 1 0407-01 analiza indywidualna	SST D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z plantowaniem korony nasypów - grunt pochodzący z wykopów  494	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  494,00	  494,00
					RAZEM	494,00
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>			
<b>3.1</b>			<b>SST D-03.02.01 - Odwodnienie liniowe</b>			
25 d.3.1	KNNR 2-31 0606-03	SST D-03.02.01	Odwodnienie przez ułożenie korytek betonowych 50x50x14 wzdłuż jezdni 52	m  m	  52,00	  52,00
					RAZEM	52,00
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>SST D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta</b>			
26 d.4.1	KNNR 6 0103-03	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3586	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 586,00	  3 586,00
					RAZEM	3 586,00
<b>4.2</b>			<b>SST D-04.02.01 - Warstwa odsączająca</b>			
27 d.4.2	KNNR 6 0112-06	SST D-04.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm/ 797	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  797,00	  797,00
					RAZEM	797,00
28 d.4.2	KNNR 6 0112-06	SST D-04.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 17 cm /warstwa odsączająca z piasku gr. 17 cm wsp. do R=M=S=1,14/ 3020	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 020,00	  3 020,00
					RAZEM	3 020,00
<b>4.3</b>			<b>SST D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
29 d.4.3	KNNR 6 1005-06	SST D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/ 2820	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 820,00	  2 820,00
					RAZEM	2 820,00
30 d.4.3	KNNR 6 1005-07	SST D-04.03.01	Skropienie emulsją kationową szybkozspadową nawierzchni drogowych (skropienie podbudowy z kruszywa łamanego w ilości 1.0 kg/m <sup>2</sup> ) 2820	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 820,00	  2 820,00
					RAZEM	2 820,00
31 d.4.3	KNNR 6 1005-07	SST D-04.03.01	Skropienie emulsją kationową szybkozspadową nawierzchni drogowych (skropienie warstwy wiążącej w ilości 0.50 kg/m <sup>2</sup> ) 2820	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 820,00	  2 820,00
					RAZEM	2 820,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.4</b>						
<b>SST D-04.04.01 - Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>						
32 d.4.4	KNNR 6 0112-06	SST D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /nawierzchnia poboczy z pospółki gr. 25 cm wsp. do R=M=S=1,67/ 598	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	598,00	
					RAZEM	598,00
<b>4.5</b>						
<b>SST D-04.04.02 - Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
33 d.4.5	KNNR 6 0113-01	SST D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 198	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	198,00	
					RAZEM	198,00
34 d.4.5	KNNR 6 0113-03	SST D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm /wsp. do R=M=S=0,88/ 2830	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 830,00	
					RAZEM	2 830,00
<b>4.6</b>						
<b>SST D-04.06.01 - Podbudowa z chudego betonu</b>						
35 d.4.6	KNNR 6 0109-02	SST D-04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod korytko ściekowe betonowe pielęgnowane piaskiem i wodą 41	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41,00	
					RAZEM	41,00
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>SST D-05.03.023a - Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>						
36 d.5.1	KNNR 6 0502-03 analiza indywidualna	SST D-05.03. 023a	Nawierzchnie zjazdów skosu z bet. kostki brukowej typu "kość" gr. 8 cm, k. czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm  164	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	164,00	
					RAZEM	164,00
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>SST D-05.03.05 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>						
37 d.6.1	KNNR 6 0308-02	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - KR1 2820	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 820,00	
					RAZEM	2 820,00
38 d.6.1	KNNR 6 0309-02	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - KR1 i KR2 2820	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 820,00	
					RAZEM	2 820,00
<b>7</b>						
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>SST D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>						
39 d.7.1	KNNR 6 0702-01	SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
40 d.7.1	KNNR 6 0702-04	SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /tablice znaków wg projektu stałej organizacji ruchu/ 7	szt.		
				szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
41 d.7.1	KNNR 6 0702-05	SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektu stałej organizacji ruchu/ 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>8</b>	<b>45233120-6</b>		<b>ELEMENTY ULICY</b>			
<b>SST D-08.01.01 - Krawężniki betonowe</b>						
42 d.8.1	KNNR 6 0403-03	SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm/ 80	m		
				m	80,00	
					RAZEM	80,00
<b>SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>						
43 d.8.2	KNNR 6 0404-05 analiza indywidualna	SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce /obrzeża betonowe gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem/  125	m		
				m	125,00	
					RAZEM	125,00
<b>SST D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>						
44 d.8.3	analiza indywidualna	SST D-09.01.01	Zakładanie zieleńców w pasie drogowym gr. humusu 15 cm z wykorzystaniem gleby z wykopu wraz z mechaniczną pielęgnacją trawników (w okresie 1-roczej eksploatacji) 1988	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 988,00	
					RAZEM	1 988,00
<b>9</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9.1</b>			<b>Roboty dodatkowe inne</b>			
45 d.9.1	analiza indywidualna	SST D-00.00.00	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	obiekt obiekt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
46 d.9.1	analiza indywidualna	SST D-00.00.00	Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu 1	obiekt obiekt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>