

# 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 : PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY OCHOTNICZEJ  
ADRES INWESTYCJI : CZARNA BIAŁOSTOCKA  
INWESTOR : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA  
ADRES INWESTORA : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233120-6	PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY OCHOTNICZEJ	1	29
1.1	45233120-6	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	1	1
1.2	45233120-6	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm <sup>2</sup>	2	4
1.3	45233120-6	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km	5	7
1.4	45233120-6	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut	8	11
1.5	45233120-6	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu	12	12
1.6	45233120-6	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	13	13
1.7	45233120-6	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	14	14
1.8	45233120-6	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm	15	16
1.9	45233120-6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 15 cm grubości	17	17
1.10	45233120-6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna 10 cm grubości	18	18
1.11	45233120-6	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm	19	19
1.12	45233120-6	Humusowanie z obsianem skarp przy grubości humusu 10 cm	20	21
1.13	45233120-6	Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej	22	22
1.14	45233120-6	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	23	23
1.15	45233120-6	Obrzeża betonowe 20x6 cm	24	24
1.16	45233120-6	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)	25	29

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6		<b>PRZEBUDOWA W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA OSIEDLU WSCHÓD ULICY OCHOTNICZEJ</b>			
1.1	45233120-6		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km. 0+000 do km 0+041 0,041	km  km	  0,0410	  0,0410
					RAZEM	0,0410
1.2	45233120-6		<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm2</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	D.01.02.02.12.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ul. Ochotnicza - 15,60 m3 przeliczenie ilości m3 zebranego humusu na m2: (15,60)/0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104,00	  104,00
					RAZEM	104,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-03	D.01.02.02.12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t ilość do humusowania powierzchni na budowie 1,00 nadmiar do odwiezienia poza budowę 15,60-1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00  14,60	  1,00  14,60
					RAZEM	15,60
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02	D.01.02.02.12.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 5 km (całkowita odległość transportu 6 km) Krotność = 5 14,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,60	  14,60
					RAZEM	14,60
1.3	45233120-6		<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km</b>			
5 d.1.3	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15t a) wg tabeli robót ziemnych na zjazdach - 22,95 m3 b) wg tabeli robót ziemnych na ulicach - 68,63 m3 ogółem: 22,95+68,63=91,58~92,00 m3 przyjmuje się 90% do wykonania mechanicznego: 92,00x0,90=82,80~83,00 m3 83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,00	  83,00
					RAZEM	83,00
6 d.1.3	KNNR 1 0301-02	D.02.01.01.13.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) przyjmuje się 10% objętości do wykonania ręcznego: 92,00-83,00=9,00 m3 UWAGA: W bliskiej odległości od sieci podziemnej infrastruktury technicznej roboty ziemne wykonywać ręcznie po uprzednim szczegółowym zlokalizowaniu tych urządzeń specjalistycznym sprzętem 9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,00	  9,00
					RAZEM	9,00
7 d.1.3	KNNR 1 0208-02	D.02.01.01.13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 10-15t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 4 km (całkowita odległość wywozu gruntu 5 km) Krotność = 4 92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92,00	  92,00
					RAZEM	92,00
1.4	45233120-6		<b>Roboty ziemne poprzeczne na przerzut</b>			
8 d.1.4	KNNR 1 0303-02	D.02.01.01.21.	Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,00	  13,00
					RAZEM	13,00
9 d.1.4	KNNR 1 0311-02	D.02.01.01.21.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,00	  13,00
					RAZEM	13,00
10 d.1.4	KNNR 1 0408-03	D.02.01.01.21.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami wibracyjnymi poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,00	  13,00
					RAZEM	13,00
11 d.1.4	KNNR 6 1308-05	D.02.01.01.21.	Transport wody beczkowozem 5t na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu poz.8*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,39	  0,39

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,39
<b>1.5</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu</b>			
12	KNNR 1	D.02.03.01.11.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0503-05		zielenie przed humusowaniem (obmiar jak humusowanie zieleni) 9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
					RAZEM	9,50
<b>1.6</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>			
13	KNNR 6	D.03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1305-03		0,3*2	m <sup>3</sup>	0,60	
					RAZEM	0,60
<b>1.7</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
14	KNNR 6	D.03.02.01.73.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1305-01		0,1*2	m <sup>3</sup>	0,20	
					RAZEM	0,20
<b>1.8</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm</b>			
15	KNNR 6	D.04.01.01.21.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0101-07		a) pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej i brukowej: od km 0+002,75 do km 0+041,00 38,25*5,50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	210,38	
			b) pod chodniki: od skrzyżowania z ul. Dreszera do sięgacza n1 ul. Ochotniczej 31,50*1,80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	56,70	
				m <sup>2</sup>	56,70	
					RAZEM	267,08
16	KNNR 6	D.04.01.01.21.	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0102-01		a) pod opaski 0,9	m <sup>2</sup>	0,90	
					RAZEM	0,90
<b>1.9</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 15 cm grubości</b>			
17	KNNR 6	D.04.04.01.12.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 15 cm wsp. do R=M=S=0,75 obmiar jak koryta pod nawierzchnię z kostki betonowej brukowej: 210,38 m2 ~ 211,00 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0112-01		211	m <sup>2</sup>	211,00	
					RAZEM	211,00
<b>1.10</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna 10 cm grubości</b>			
18	KNNR 6	D.04.04.01.22.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0112-05		poz.17	m <sup>2</sup>	211,00	
					RAZEM	211,00
<b>1.11</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm</b>			
19	KNNR 6	D.05.03.03.43.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru naturalnego betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.11	0502-03		poz.17	m <sup>2</sup>	211,00	
	analogia				RAZEM	211,00
<b>1.12</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>			
20	KNNR 1	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.12	0507-01		a) strona lewa: 12,00*0,50	m <sup>2</sup>	6,00	
			b) strona prawa: 7,00*0,50	m <sup>2</sup>	3,50	
					RAZEM	9,50
21	KNNR 1	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (dodatek dotyczy 5 cm przy całkowitej grubości 10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.12	0507-02		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	9,50	
			poz.20		RAZEM	9,50
<b>1.13</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej</b>			
22	KNNR 6	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe i kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.13	0403-04					

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			a) strona lewa: 28,80 b) strona prawa: 28,80	m m	28,80 28,80	
					RAZEM	57,60
<b>1.14</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm</b>			
23 d.1.14	KNNR 6 0502-01	D.08.02.02.11.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru grafitowego obmiar jak koryto - chodniki 56,70 m2 obmiar jak koryto - opaski 0,90 m2 56,70+0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
					RAZEM	57,60
<b>1.15</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Obrzeża betonowe 20x6 cm</b>			
24 d.1.15	KNNR 6 0404-01	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową a) strona lewa: 19,00 b) strona prawa: 10,50	m  m m	  19,00 10,50	
					RAZEM	29,50
<b>1.16</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)</b>			
25 d.1.16	KNNR 6 0101-07	D.10.07.01.13.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 63,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,57	
					RAZEM	63,57
26 d.1.16	KNNR 6 0404-01	D.10.07.01.13.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 44,50	m m	 44,50	
					RAZEM	44,50
27 d.1.16	KNNR 6 0112-01	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 10 cm wsp. do R=M=S=0,5 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,57	
					RAZEM	63,57
28 d.1.16	KNNR 6 0112-05	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,57	
					RAZEM	63,57
29 d.1.16	KNNR 6 0502-03 analogia	D.10.07.01.13.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru bordowego poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,57	
					RAZEM	63,57