

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni drogi wraz z zatoką parkingową i odwodnieniem przy ul. Staszica w Ciechocinku.
ADRES INWESTYCJI : Dz nr 137/2, 137/3, 115/4, 161/3, 157 obręb miasto Ciechocinek
INWESTOR : Gmina Miasta Ciechocinek
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek
WYKONAWCA ROBÓT : Tees
ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

7. Ogólna charakterystyka inwestycji

7.1. Podstawowe parametry techniczne

" przekrój poprzeczny

~ jezdnia - pochylenie poprzeczne jednostronne, skierowane do zewnątrz, wielkości 2%,

" przekrój podłużny - dostosowany do stanu istniejącego,

" odwodnienie - do projektowanej kanalizacji deszczowej

" szerokość ulicy-4.50 m,

" szerokość zatoki postojowej - 2.50 m,

" szerokość chodnika- 2.00m

" nawierzchnia drogi z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego, ograniczona wtopionym opornikiem betonowym 12x25 i krawężnikiem najazdowym na ławie z oporem z betonu C 12/15,

" nawierzchnia zatoki postojowej z kostki betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego, ograniczona wtopionym opornikiem betonowym 12x25 i krawężnikiem 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15.

" nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego, ograniczona obrzeżem betonowym 8x30 i krawężnikiem 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15.

7.2. Rozwiązanie sytuacyjne

Geometria ulicy nie zostaje zmieniona w stosunku do stanu istniejącego.

7.3 Rozwiązanie wysokościowe

Niweleta ulicy w sposób maksymalny nawiązuje do istniejącego ukształtowania terenu i rzędnych istniejących. Niweleta przedstawiona została na rysunku nr 3 - Przekrój podłużny.

7.4 Konstrukcja

7.4.1 Droga dojazdowa

warstwa ścieralna KOSTKA BETONOWA KOLORU SZAREGO GR. 8 CM NA PODSYPCE CEM-PIASK B 3 13 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm

Podbudowa pomocnicza PIASEK 10 cm

RAZEM 43 cm

7.4.2 Zatoka postojowa

warstwa ścieralna KOSTKA BETONOWA KOLORU GRAFITOWEGO GR. 8 CM NA PODSYPCE CEM-PIASK B 3 13 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm

Podbudowa pomocnicza PIASEK 10 cm

RAZEM 38 cm

7.4.3 Chodnik

warstwa ścieralna KOSTKA BETONOWA KOLORU GRAFITOWEGO GR. 8 CM NA PODSYPCE CEM-PIASK B 3 13 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm

Podbudowa pomocnicza PIASEK 10 cm

RAZEM 33 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	3.5	mp	3.500	
	analogia			RAZEM	3.500
2	45111000-8	Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym -za- taka postojowa -(urobek do ułożenia i zagęszczenia przez Wykonawce na działce nr 124/8) 270*0.38	m ³	102.600	
				RAZEM	102.600
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- chodnik (urobek do ułożenia i zagęszczenia przez Wykonawce na działce nr 124/8) 270*0.33	m ³	89.100	
				RAZEM	89.100
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- ulica (urobek do ułożenia i zagęszczenia przez Wykonawce na działce nr 124/8) 720*0.43	m ³	309.600	
				RAZEM	309.600
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 720+270+270	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
3	45233262-3	Konstrukcja ulicy			
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-03	720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
9	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0113-02	720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0502-03	720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
4		Konstrukcja zatoki postojowej			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
13	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego	m ²		
d.4	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
5		Konstrukcja chodnika			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-01	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0113-05	270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na	m ²		
d.5	0502-03	podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
6		Krawężniki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
19	KNNR 6 d.6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem z betonu C 12/15- obramowanie zjazdów, zatoki postojowej oraz oddzielenie projektowanej drogi od istniejącej ulicy Staszica. 195+16	m m	211.000	
				RAZEM	211.000
20	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21	KNR 2-31 d.7 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-01 d.7 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.15	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
23	KNR 2-01 d.8 0407-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego samochodami, przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu II-IV- niwelacja działki nr 124/8 do wysokości projektowanego chodnika 2880- (102.6+89.10+309.6)-2880*0.15	m ³ m ³	1946.700	
				RAZEM	1946.700
24	KNR 2-01 d.8 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2880	m ² m ²	2880.000	
				RAZEM	2880.000
25	KNR 2-01 d.8 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem -dodatek do 15 cm humusu Krotność = 0 2880	m ² m ²	2880.000	
				RAZEM	2880.000