
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	111291-4, Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Daszyńskiego w Myśliborzu.

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna Myślibórz miasto,
obręb 0001 Myślibórz

Działka nr 185/2; 295; 222

NAZWA INWESTORA: Gmina Myślibórz

ADRES INWESTORA: ul. Rynek im. Jana Pawła II 1, 74-300 Myślibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierjna mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Zakresem opracowania jest przebudowa drogi gminnej ul. Ignacego Daszyńskiego od ul. Celnej w kierunku ul. Przy Stawie. Długość przebudowy 553.23m. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie Zachodniopomorskim, powiecie myśliborskim, gminie Myślibórz.

Zakres całego opracowania zlokalizowany jest w pasie drogowym drogi gminnej.

W ramach inwestycji zakłada się:

- Rozebranie istniejących konstrukcji jezdni, chodników zjazdów,
- Wymianę wpustów deszczowych,
- Wymianę zwieńczeń studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
- Zabezpieczenie doziemnych sieci energetycznych i teletechnicznych rurami osłonowymi pod jezdnią oraz zjazdami,
- Wykonanie nowych konstrukcji jezdni, zjazdów, chodników, miejsc postojowych oraz ścieżki rowerowej,
- Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych wraz z aktywnym oznakowaniem oraz doświetleniem dedykowanym dla przejść dla pieszych
- Wykonanie progów spowalniających ruch pojazdów,
- Wykonanie wyniesionej tarczy skrzyżowania,
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- Wykonanie kanału technologicznego,

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 222, 295, 185/2, obręb 0001 Myślibórz, Jednostka ewidencyjna Myślibórz miasto

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej	km		
		0,55	km	0,550	
				RAZEM	0,550
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		5165	m2	5 165,000	
				RAZEM	5 165,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III	m3		
		1955,4	m3	1 955,400	
				RAZEM	1 955,400
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km	m3		
		poz.3	m3	1 955,400	
				RAZEM	1 955,400
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1070 + 120	m	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.5 * 0,065	m3	77,350	
				RAZEM	77,350
7 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		144 + 245 + 190 + 20 + 110	m2	709,000	
				RAZEM	709,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
		3050	m2	3 050,000	
				RAZEM	3 050,000
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3		
		poz.5 * 0,3 * 0,15 + poz.6 + poz.7 * 0,15 + poz.8 * 0,07	m3	450,750	
				RAZEM	450,750
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km	m3		
		poz.9	m3	450,750	
				RAZEM	450,750
11 d.1.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie progów o wysokości 10 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
14 d.2.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³		
		87	m ³	87,000	
				RAZEM	87,000
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km	m ³		
		87	m ³	87,000	
				RAZEM	87,000
2.2		Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	KNR 2-01 0238-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m ³		
		200	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
17 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m ³		
		200	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		Kanalizacja deszczowa Roboty ziemne			
18 d.3.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³		
		17 * 1 * 1 * 2 + 50 * 1 * 1	m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
19 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m ³		
		50 * 1 * 0,2	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m ³		
		50 * 1 * 0,3	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.3.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		poz.18 - poz.19 - poz.20	m ³	59,000	
				RAZEM	59,000
22 d.3.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II	m ³		
		poz.18 - poz.21	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.3.1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - dodatek za 4 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 8	m ³		
		poz.18 - poz.21	m ³	25,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
3.2		Kanalizacja deszczowa Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
24 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
25 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.3.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		poz.25 / 200	odc. -1 prób .	0,250	
				RAZEM	0,250
27 d.3.2	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Regulacja pionowa studzienek			
29 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3.3	KNR 9-20 0401-08	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 - analogia	m		
		287	m	287,000	
				RAZEM	287,000
31 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z wymianą włączów i płyt pokrywowych	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.3.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
33 d.4.1	KNCK 1 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie	m2		
		poz.41 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 + poz.47	m2	5 098,000	
				RAZEM	5 098,000
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
34 d.4.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2		
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
35 d.4.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego			
36 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3859	m2	3 859,000	
				RAZEM	3 859,000
37 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		317	m2	317,000	
				RAZEM	317,000
38 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		922	m2	922,000	
				RAZEM	922,000
39 d.4.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		4183,1	m2	4 183,100	
				RAZEM	4 183,100
40 d.4.3	KNR 2-31 0115-01 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
41 d.5.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
5.2		Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
42 d.5.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		2825	m2	2 825,000	
				RAZEM	2 825,000
5.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
43 d.5.3	KNR 2-31u1 0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm - zjazdy	m2		
		654	m2	654,000	
				RAZEM	654,000
44 d.5.3	KNR 2-31u1 0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm - chodniki i dojścia	m2		
		780	m2	780,000	
				RAZEM	780,000
45 d.5.3	KNR 2-31u1 0200-01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm - ścieżka rowerowa, progi i wyniesienia	m2		
		142 + 317	m2	459,000	
				RAZEM	459,000
46 d.5.3	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - płyty ażurowe	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
47 d.5.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka typu eko	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4		5.			
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		7.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
48 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		935	m	935,000	
				RAZEM	935,000
49 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		0,07 * 935	m3	65,450	
				RAZEM	65,450
50 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		0,07 * 325	m3	22,750	
				RAZEM	22,750
52 d.6.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
53 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		0,07 * 395	m3	27,650	
				RAZEM	27,650
54 d.6.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek przykrawężnikowy	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
55 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		0,07 * 26	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
6.2		7.2 Obrzeża betonowe			
56 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
57 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		0,03 * 550	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
7		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
58 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych pojedynczych - nowe	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - nowe	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
60 d.7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową linie ciągłe i przerywane - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		65 + 24 + 14 + 18	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
61 d.7	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		20	szt.	20,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
62 d.7	KNR 9-30 0204-01 analogia	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni ze znakiem aktywnym D-6 obustronnym i światłem błyskowym o wysokości słupa do 5 m wyposażonej w czujniki ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1		Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem			
63 d.8.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2		
		5165	m2	5 165,000	
				RAZEM	5 165,000
64 d.8.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2		
		5165	m2	5 165,000	
				RAZEM	5 165,000
9		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
65 d.9	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
66 d.9	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie (4 otwory w ciągu)	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
67 d.9	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii III	stud nia		
		15	stud nia	15,000	
				RAZEM	15,000
10		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
68 d.10	KNR-W 2-01 0617-02 analogia	Zasuwy kołnierzowe śr. 150-200 mm - WYMIANA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.10	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000