

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Leśnej w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna, Leszno
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Porowski
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy odcinka drogi gminnej nr 410409W ul. Leśnej w Lesznie w zakresie budowy chodnika (odc. od skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Tuwima do skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Polną - 180m).
Zakres opracowania obejmuje obszar działki nr: 33; 1029/1; 49/4; 50/6; 1153/1; 52/1; 1078/1; 102/1- (obręb 0011 - Leszno).

Przedmiotowy odcinek ul. Leśnej leży na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Leszno, Etap A - Część II - Uchwała Nr IV/13/2018 z dnia 2018-12-19.

Zakres robót branży drogowej:

- budowa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej,
- budowa nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej,

Zakres robót branży sanitarnej:

- przebudowa hydrantu z nadziemnego na podziemny

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- chodnik:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej - gr. 8cm
- podsypka piaskowa - gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego doziarnionego łamanym - gr. 15cm

- zjazdy:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej - gr. 8cm
- podsypka piaskowa - gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - gr. 20cm

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ulicy Leśnej w Lesznie w zakresie budowy chodnika			
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	1	1
1.2	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg	2	5
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	6	7
2.1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	6	7
3	D-04.00.00 PODBUDOWY	8	13
3.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	8	11
3.2	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	12	13
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	14	15
4.1	D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	14	15
5	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	16	21
5.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	16	16
5.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	17	21
5.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	17	18
5.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	19	21
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	22	23
6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	22	22
6.2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	23	23
7	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA	24	25
8	ROBOTY DODATKOWE	26	28

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Leśnej w Lesznie w zakresie budowy chodnika					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
d.1.1	1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.18	km km	0.18	
				RAZEM	0.18
1.2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.2	2 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowaniem we własnym zakresie 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
d.1.2	3 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowaniem we własnym zakresie 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	4 D-01.02.04	Rozebranie słupków od znaków drogowych (przestawienie istn. znaków zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.2	5 D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowaniem we własnym zakresie 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
d.2.1	6 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. /grunt z dokopu/ 0.15*180	m ³ m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
d.2.1	7 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m gruncie kat.I-II 27	m ³ m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
d.3.1	8 D-02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25cm w gruncie kat. II-VI <wykonanie koryta pod nawierzchnią chodnika i zjazdów>390+103	m ² m ²	493.00	
				RAZEM	493.00
d.3.1	9 D-02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI <pogłębienie koryta pod nawierzchnię zjazdów>103	m ² m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
d.3.1	10 D-02.01.01	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym w miejsce wskazane przez Inwestora lub zagospodarowaniem we własnym zakresie (493*0.25)+(103*0.05)	m ³ m ³	128.40	
				RAZEM	128.40
d.3.1	11 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 493	m ² m ²	493.00	
				RAZEM	493.00
3.2		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
d.3.2	12 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <pod nawierzchnią zjazdów> 103	m ² m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
d.3.2	13 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <pod nawierzchnią chodnika> 390	m ² m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
d.4.1	14 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia chodnika z kostki czerwonej 390	m ² m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
d.4.1	15 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów z kostki grafitowej 103	m ² m ²	103.00	
				RAZEM	103.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
16 d.5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające - linie P-25 (zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu) 20*0.232	m ² m ²	4.64	
				RAZEM	4.64
5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
5.2.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
17 d.5.2 .1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych /projektowane wg stałej organizacji ruchu/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.5.2 .1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych /istniejące przestawiane wg stałej organizacji ruchu/ 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.2.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			
19 d.5.2 .2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /wg projektu stałej organizacji ruchu/ 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
20 d.5.2 .2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² /tabliczki informacyjne wg projektu stałej organizacji ruchu/ 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.5.2 .2	D-07.02.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych na najazdach progów zwalniających /lokalizacja zgodna z projektem stałej organizacji ruchu/ 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
22 d.6.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /wyniesienie krawężnika na łuku skrzyżowania Leśna-Polna - zgodnie z PZT/ 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
6.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
23 d.6.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, spoiny wypełnione piaskiem 197	m m	197.00	
				RAZEM	197.00
7		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
24 d.7	D-09.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem /średnia grubość humusu 10cm/. 151	m ² m ²	151.00	
				RAZEM	151.00
25 d.7	D-09.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczonej eksploatacji) 151	m ² m ²	151.00	
				RAZEM	151.00
8		ROBOTY DODATKOWE			
26 d.8		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm wraz z przekazaniem materiałów z rozbiórki Inwestorowi. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.8		Hydrant pożarowy podziemny DN 80 PN10MPa, typ 35/31-K7, np AVK 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.8		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych (3szt) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00