

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0
Budowa	m. Karlino dz. nr 200 obręb 0003 Karlino
Inwestor	Gmina Karlino Plac Jana Pawła II 6 78-230 Karlino

Sporządził Waldemar Gorzelak

Karlino, lipiec 2016r.

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę odcinka drogi gminnej, osiedlowej, w miejscowości Karlino i będzie polegało na wykonaniu jezdni oraz chodnika o nawierzchni z kostki brukowej.

Odcinek zaprojektowano jako jezdnię jednoprzestrzenną, dwukierunkową o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, szerokości 5,0 m. Przy jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2m, z kostki brukowej betonowej. Przebieg na odcinku od km 0+100,0 do km 248,00. Długość projektowanego odcinka drogi wynosi 148 m. Pobocza i skarpy zostaną obsiane trawą na warstwie humusu grubości 10 cm.

Parametry techniczne drogi:

- długość 148 mb
- szerokość zasadnicza 5m ,
- kategoria ruchu dla drogi- KR4,
- klasa dróg jak w stanie istniejącym - kl. D
- prędkość projektowa - $V_p = 50$ km/godz.

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1		Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wraz z zabezpieczeniem ew. przeniesieniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej oraz sporządzeniem mapy powykonawczej. Nr ST: 01.01.01 km 100,0 - 248,0 0,148	km	0,148
		razem	km	0,148
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,148
2		Zdjęcie warstwy humusu		
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 108*8	m2	864,0
		razem	m2	864,0
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - dodatkowe 35cm	m2	864,0
2.3	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 864*0,5	m3	432,0
		razem	m3	432,0
2.4	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	432,0
2. Rozbiórki elementów dróg				
3		Rozbiórka istniejącej nawierzchni z z kostki brukowej wraz podbudową i z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. Materiał nadający się do ponownego wbudowania - w uzgodnieniu z Inwestorem jest własnością Inwestora. Nr ST: 01.02.04 44*5	m2	220,0
		razem	m2	220,0
3.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44*5	m2	220,0
		razem	m2	220,0
3.2	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 44*5*0,08	m3	17,6
		razem	m3	17,6
3.3	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 11km.	m3	17,6
4				
4.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,0
4.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 45*0,075	m3	3,4
		razem	m3	3,4
4.3	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 45*0,15*0,30 45*0,075	m3	2,0
		razem	m3	3,4
4.4	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 11km.	m3	5,4
3. Podbudowy i warstwy wiążąco-wyrównawcze.				
3.1 Koryto wraz zprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
5		Wykonanie korytowania na gł. 26 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 133*2	m2	266,0
		razem	m2	266,0
5.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	266,0
5.3	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 266*0,26	m3	69,2
		razem	m3	69,2
5.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	69,2
6		Wykonanie korytowania na gł. 46 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
6.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 148*6 29,88	m2	888,0
		razem	m2	29,9
6.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	917,9
6.3	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 148*6*0,46 29,88*0,46	m3	408,5
		razem	m3	13,7
6.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	422,2
		3.2 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
7		Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2,0 gr 15 cm		
7.1	KNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	917,9
		3.3 Podbudowa z chudego betonu		
8		Warstwa podbudowy zasadniczej		
8.1	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	917,9
8.2	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	917,9
		4. Nawierzchnie .		
9		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów Nr ST: 05.03.05. km 100,0 - 248,0 148*6 wjazdy 29,88	m2	888,0
		razem	m2	29,9
9.1	KNR 2-31ul 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 133*2	m2	266,0
		razem	m2	266,0
9.2	KNR 2-31ul 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	917,9
9.3	KNR 2-31ul 0400/02	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy - odjęcie za 4 cm	m2	-917,9
		5. Roboty wykończeniowe		

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10		Umocnienie skarp poprzez humusowanie z obsianiem trawą Nr ST: 05.03.23a 130	m2	130,0
		razem	m2	130,0
10.1	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	130,0
10.2	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	130,0
		6. Elementy ulic		
11		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej Nr ST: 08.01.01b 148*2	mb	296,0
		razem	mb	296,0
11.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	296,0
11.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 296*0,075	m3	22,2
		razem	m3	22,2
12		Obrzeża betonowe 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: 08.03.01. 133	m	133,0
		razem	m	133,0
12.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 133	m	133,0
		razem	m	133,0

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	23,088	0,00	0,00
2	Beton zwykły	m3	186,334	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 35	t	13,493	0,00	0,00
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	24,581	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,888	0,00	0,00
6	Kostka brukowa betonowa	m2	271,320	0,00	0,00
7	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	48.740,490	0,00	0,00
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,918	0,00	0,00
9	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	301,920	0,00	0,00
10	Nasiona traw	kg	1,560	0,00	0,00
11	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	135,660	0,00	0,00
12	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	27,996	0,00	0,00
13	Piasek	m3	115,148	0,00	0,00
14	Pospółka	m3	46,996	0,00	0,00
15	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,023	0,00	0,00
16	Woda	m3	112,832	0,00	0,00
17	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,760	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budowa drogi osiedlowej na działce nr 200 w Karlinie (os. Biedronka) Odcinek od km 0+100,0 do km 0+248,0

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	22,580	0,00	0,00
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	31,744	0,00	0,00
3	Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	18,101	0,00	0,00
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	22,580	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,110	0,00	0,00
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	178,300	0,00	0,00
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	16,836	0,00	0,00
8	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	4,012	0,00	0,00
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	11,794	0,00	0,00
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	15,725	0,00	0,00
11	Ubijak	m-g	247,466	0,00	0,00
12	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	22,580	0,00	0,00
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,304	0,00	0,00
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	72,048	0,00	0,00
	Razem		668,181		0,00

