

Przedmiar Robót

Obiekt	Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Bolesława Chrobrego w Więcborku
Kod CPV	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Więcbork ul. Bolesława Chrobrego
Inwestor	ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork
Biuro kosztorysowe	AMM-DROGI Projektowanie i nadzór Andrzej marchlewicz, ul.Farna 2/1, 89-400 Sępólno Krajeńskie

Sprawdził Andrzej Marchlewicz - projektant

Sępólno Krajeńskie 14.04.2015

Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Bolesława Chrobrego w Więcborku

Przebudowa ostatniego odcinka ul. Bolesława Chrobrego :

1. Budowa ulicy o szerokości 5,0 m na długości 160,0 m

Podstawowe zakresy prac to :

- ustawienie krawężnika drogowego 100*30*15 w ilości 280,0 m
- ustawienie krawężnika wjazdowego 100*22*15 w ilości 126,0 m
- ustawienie obrzeża betonowego 100*25*8 w ilości 123,0 m

Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej grubości 8,0 cm :

- na powierzchni jezdni - szara - w ilości 800,0 m²
- na progu spowalniającym - czerwona 23,0 m²
- na zatokach postojowych - szara 192,5 m²
- na wjazdach - grafitowa 135,8 m²
- na chodniczkach - szara 22,3 m²

Dodatkowo będzie trzeba wykonać prace towarzyszące w postaci :

- zahumusowania i obsiania trawą terenów przyległych w ilości 778,0 m²
- regulacji istniejących wpustów ulicznych w ilości 10,0 szt.
- regulacji przekryć studni kanalizacyjnych w ilości 2,0 szt.
- przebudowy hydrantu w ilości 1,0 szt.
- regulacji zaworów wodociągowych w ilości 3,0 szt.
- montaż 5,0 znaków i 2,0 tabliczek

Montażu 49,0 m - rury ochronnej AROT

Przekroje konstrukcyjne przedstawiają się następująco:

- a. Jezdnia i zatoka postojowa :
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8,0 cm
 - podsypka cem - piask. gr. 3,0 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20,0 cm
 - warstwa odsączająca gr. 20,0 cm
- b. wjazdy :
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8,0 cm(grafit)
 - podsypka cem - piask. gr. 3,0 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15,0 cm
 - warstwa odsączająca gr. 15,0 cm
- c. Próg spowalniający :
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8,0 cm (czerwona)
 - podsypka cem - piask. gr. 3,0 cm
 - podbudowa betonowa C12/15 gr. 20,0 cm
 - warstwa odsączająca gr. 30,0 cm
- d.dojścia do posesji :
 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6,0 cm
 - podsypka cem - piask. gr. 4,0 cm
 - warstwa odsączająca gr. 15,0 cm

Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Bolesława Chrobrego w Więcborku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1		Roboty pomiarowe		
1.1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,160
2		Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z powierzchni pod zatoki postojowe 192,5 chodniczki i dojścia 22,3 częściowo pod zjazdy 58,5	m2 m2 m2 razem	192,500 22,300 58,500 273,300
3		Roboty rozbiórkowe		
3.1	KNNR 6 0802/02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm pod układ nowej jezdni 800 na wjazdach 50,00	m2 m2 razem	800,000 50,000 850,000
3.2	KNNR 1 0206/02.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 850,0*0,15	m3 razem	127,500 127,500
Roboty ziemne				
4		Roboty ziemne - koryto pod warstwy konstrukcyjne		
4.1	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI na powierzchni jezdni 777,00 zatok postojowych 81,25+111,25 na wjazdach 135,8 próg spowalniający 23,0	m2 m2 m2 m2 razem	777,000 192,500 135,800 23,000 1.128,300
4.2	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI pod chodnikami 22,3	m2 razem	22,300 22,300
4.3	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdni 777,0 zatoki postojowe 192,5 zjazdy 135,8 chodniki 22,3 próg spowalniający 23,0	m2 m2 m2 m2 m2 razem	777,000 192,500 135,800 22,300 23,000 1.150,600
Roboty drogowe				
5		Warstwa odsączająca z piasku		
5.1	KNNR 6 0104/04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdni 777,0 zatoki postojowe 192,5 próg spowalniający 23,0	m2 m2 m2 razem	777,000 192,500 23,000 992,500
5.2	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm (dopłata 1,5x) chodnik 22,3 wjazdy 135,8	m2 m2 razem	22,300 135,800 158,100
5.3	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm próg spowalniający 23,0	m2 razem	23,000 23,000
6		Podbudowa z kruszywa łamanego		

Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Bolesława Chrobrego w Więcborku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia 800 zatoki 192,5	m2 m2 razem	800,000 192,500 992,500
6.2	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm wjazdy 135,8	m2 razem	135,800 135,800
7		Podbudowa betonowa		
7.1	KNNR 6 0109/03	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm próg spowalniający 23,0	m2 razem	23,000 23,000
8		Ustawienie krawężników i obrzeży na ławie betonowej		
8.1	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,000
8.2	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	126,000
8.3	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	123,000
9		Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8,0 cm		
9.1	KNNR 6 0502/03.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Jezdnie 777,0 zatoki postojowe 192,5	m2 m2 razem	777,000 192,500 969,500
9.2	KNNR 6 0502/03.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (grafitowej, czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem wjazdy 135,8 próg spowalniający 23,0	m2 m2 razem	135,800 23,000 158,800
10		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6,0 cm - szarej		
10.1	KNNR 6 0502/02.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4,0 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Dojścia do posesji 22,3	m2 razem	22,300 22,300
Roboty wykończeniowe i towarzyszące				
11		Montaż rur osłonowych typu AROT		
11.1	KNNR-W 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy 110mm	m	49,000
12		Regulacja urządzeń obcych		
12.1	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m ³ (zawory) wodociągowe 3,0*0,15 gazowe 3,0*0,1	m3 m3 razem	0,450 0,300 0,750
12.2	KNNR 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,3m ³ pokrywy kanalizacyjne 2,0*0,3 wpusty uliczne 10,0 *0,25	m3 m3 razem	0,600 2,500 3,100
12.3	KNNR 6 1305/05	Naprawy urządzeń (elementów) z betonu o objętości w jednym miejscu od 0,3 do 0,5m ³ Regulacja Hydrantu 1,0 *0,7	m3 razem	0,700 0,700
13		Montaż oznakowania pionowego		

Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Bolesława Chrobrego w Więcborku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.1	KNNR 6 0702/01.1	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,000
13.2	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m ² Tabliczki T-30a 2,0	szt	2,000
		razem	szt	2,000
13.3	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² Znaki D-18 2,0 Znaki B-43 i B-44 2,0 Znak A-7 1,0	szt	2,000
			szt	2,000
			szt	1,000
		razem	szt	5,000
14		Roboty wykończeniowe terenu przyległego		
14.1	KNNR 6 1301/05	Plantowanie mechaniczne poboczy o grubości ścinania 10cm	m ²	778,000
14.2	KNNR 6 1301/07	Plantowanie ręczne poboczy o grubości ścinania 10cm- rozścielenie humusu	m ²	778,000
14.3	KNR 2-21 0402/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m ²	778,000
15		Wykonanie Inwentaryzacji		
15.1	KNKRB 1 0111/01	Roboty pomiarowe powykonawcze - inwentaryzacja	komplet	1,000