

Budowa ulic Osiedla mieszkaniowego "Wiejska" w Czaplinku Ulica Nr 7, Dojazd nr 13, Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Kod PCV 45111000-8 45112000-5 1. Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		Ulica nr 7 0,445	km	0,45
		Dojazd nr 13 0,052	km	0,05
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 0,062	km	0,06
		razem	km	0,56
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm. Docelowa grubość 44 cm		
		Ulica nr 7 5379	m2	5 379,00
		Dojazd nr 13 52,0*6,0	m2	312,00
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*6,0	m2	372,00
		razem	m2	6 063,00
3	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi docelowa grubość 44 cm. Krotność=5,8		
		Ulica nr 7 5379	m2	5 379,00
		Dojazd nr 13 52,0*6,0	m2	312,00
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*6,0	m2	372,00
		razem	m2	6 063,00
4	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km (odwiezienie nadmiaru ziemi roślinnej)		
		Ulica nr 7 1480,76	m3	1 480,76
		Dojazd nr 13 312,0*0,27	m3	84,24
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 372*0,27	m3	100,44
		razem	m3	1 665,44
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (transport na dalsze 2 km) Krotność=2		
		Ulica nr 7 1480,76	m3	1 480,76
		Dojazd nr 13 312,0*0,27	m3	84,24
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 372*0,27	m3	100,44
		razem	m3	1 665,44
6	KNNR 1 0406/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m3)		
		139,0	m3	139,00
		razem	m3	139,00
7	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km (grunt do wbudowania w nasyp)		
		303,0	m3	303,00
		razem	m3	303,00
8	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km (dowóz gruntu do wbudowania w nasyp)		
		785,0	m3	785,00
		razem	m3	785,00
9	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (transport na dalsze 2 km) Krotność=2		
		785,0	m3	785,00
		razem	m3	785,00
10	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 74kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II		
		1088,0	m3	1 088,00
		razem	m3	1 088,00
11	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		1227,0	m3	1 227,00
		razem	m3	1 227,00
12	KNNR 1 0218/01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii I-II (pasy zieleni)		
		Ulica nr 7 1904,0	m2	1 904,00
		Dojazd nr 13 (52,0*1,5)*2	m2	156,00
		Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN (62,0*1,5)*2	m2	186,00
		razem	m2	2 246,00
13	KNNR 1 0218/01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii I-II (skarpy robocze)		

Budowa ulic Osiedla mieszkaniowego "Wiejska" w Czaplinku Ulica Nr 7, Dojazd nr 13, Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		475	m2	475,00
		razem	m2	475,00
14	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm . Docelowa grubość humusu 15 cm. (pasy zieleni humus z miejscowego wykopu) Ulica nr 7 1904,0 Dojazd nr 13 (52,0*1,5)*2 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN (62,0*1,5)*2	m2 m2 m2	1 904,00 156,00 186,00
		razem	m2	2 246,00
15	KNNR 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (łączna grubość humusu - 15 cm). Krotność=10 Ulica nr 7 1904,0 Dojazd nr 13 (52,0*1,5)*2 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN (62,0*1,5)*2	m2 m2 m2	1 904,00 156,00 186,00
		razem	m2	2 246,00
Kod PCV 45233000-9 2. Roboty nawierzchniowe				
16	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Ulica nr 7 445,0*7,50 Dojazd nr 13 52,0*3,20 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*3,2	m2 m2 m2	3 337,50 166,40 198,40
		razem	m2	3 702,30
17	KNNR 6 0109/01	Wykonanie podbudowy betonowej gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem wykonana w węźle betoniariskim o Rm=1,5MPa) (ulica Nr 7) 3039,0	m2 razem	3 039,00 3 039,00
18	KNNR 6 0109/01	Wykonanie podbudowy betonowej gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (podbudowagrubości 13 cm z kruszywa stabilizowanego cementem wykonana w węźle betoniariskim o Rm=5 MPa) (ulica Nr 7). Krotność=1,3 3039,0	m2 razem	3 039,00 3 039,00
19	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z kruszyw naturalnych pospółki, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Dojazd nr 13 i Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN Dojazd nr 13 52,0*3,0 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*3,0	m2 m2 razem	156,00 186,00 342,00
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm. Ulica Nr 7 2031,0	m2 razem	2 031,00 2 031,00
21	KNR 2-31 0511/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm -ulica nr 7 967	m2 razem	967,00 967,00
22	KNNR 6 0307/05	Analogia - Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, spoiny wypełnione piaskiem (nawierzchnia z płyt drogowych betonowych parkingowych ażurowych o wymiarach 40x60 cm grubości 10 cm z betonu wibroprasowanego z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą Dojazd nr 13 52,0*3,0 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*3,0	m2 m2 razem	156,00 186,00 342,00
23	KNNR 6 0608/03	Analogia -Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (ściek z kostki betonowej typu POLBRUK czerwonej grubości 8 cm) 417,0	m razem	417,00 417,00
24	KNR 2-31 0402/03	Analogia -Ława betonowa zwykła pod krawężniki (Ława pod ściek z betonu B-15(C12/15) 25	m3 razem	25,00 25,00
25	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża czerwone). Ulica nr 7 826,0	m razem	826,00 826,00
26	KNR 2-31 0402/03	Analogia -Ława betonowa zwykła pod krawężniki (ława pod obrzeże z betonu B-15) 17	m3 razem	17,00 17,00

Budowa ulic Osiedla mieszkaniowego "Wiejska" w Czaplinku Ulica Nr 7, Dojazd nr 13, Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 0404/05	Analogia -Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża o wymiarach 25x6 czerwone). Chodnik ulica nr 7 829,0		
			m	829,00
		razem	m	829,00
28	KNNR 6 0404/05	Analogia -Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża o wymiarach 25x6 czerwone). Dojazd nr 13 i Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN Dojazd nr 13 54,2*2 Dojazd do terenów cmentarza między 133 a 124 MN 62,0*2		
			m	108,40
			m	124,00
		razem	m	232,40
29	KNNR 4 1424/02	Zamontowanie wpustów ulicznych żeliwnych przejazdowych typu ciężkiego opartych na pierścieniach odciążających fi 65 cm z betonu wibrowanobetonowe 6		
			szt	6,000
		razem	szt	6,000
		Kod PCV 45233000-9 3.Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające		
30	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 2		
			szt	2,00
		razem	szt	2,00
31	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 2		
			szt	2,00
		razem	szt	2,00