

Przebudowa chodnika w zakresie wydzielienia na nim ścieżki rowerowej przy ulicy Armii Krajowej w Elku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa chodnika w zakresie wydzielienia na nim ścieżki rowerowej przy ulicy Armii Krajowej w Elku		
		ROBOTY DROGOWE		
		D.01.00.00 Roboty przygotowawcze		
		D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z koszt organizacji ruchu oraz projektem organizacji ruchu na czas robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu-Wzdłuż ścieżki rowerowej		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		Odcinek od przy ulicy Armii Krajowej	m2	173,000
		10,5+22+73+7,8+5,2+11,2+21,8+2,2+19,3	m2	173,000
		razem	m2	173,000
		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń		
3	KNR 2-31 0813/06	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej-Materiał do odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Opornik kamienny przy parkingu	m	41,200
		4,6+32+4,6	m	9,500
		Przy ul.Armii Krajowej	m	50,700
		3,5+3+1,5+1,5	m	50,700
		razem	m	50,700
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Odcinek od ul.Orzeszkowej	m	4,000
		4	m	11,000
		Parking	m	5,000
		5,5*2	m	5,000
		5	m	20,000
		razem	m	20,000
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		
		Opornik kamienny przy parkingu	m3	2,637
		(4,6+32+4,6)*0,064	m3	0,608
		Przy ul.Armii Krajowej	m3	0,256
		(3,5+3+1,5+1,5)*0,064	m3	0,704
		Odcinek od ul.Orzeszkowej	m3	0,320
		4*0,064	m3	0,320
		Parking	m3	0,320
		11*0,064	m3	0,320
		5*0,064	m3	0,320
		razem	m3	4,525
6	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm-Materiał do odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Odcinek od ul.Armii Krajowej	m2	1.149,400
		299,6+11,2+48,6+149,2+260,9+379,9	m2	7,000
		Parking	m2	1.156,400
		7	m2	1.156,400
		razem	m2	1.156,400
7	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
		0,8+0,9+3,7+23,2+5,2+14,2+29,6+15+20+1+4+1,5+1,5+4+14+8,5+16,2+1,8+3+1,5+2,7+1,5+4+2+2+44,8+5,7+12,4+2+2+20+6,5+0,8+15	m	291,000
		razem	m	291,000
8	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu		
		50,7*0,15*0,3	m3	2,282
		4*0,15*0,22	m3	0,132
		3,501	m3	3,501
		1149,4*0,08	m3	91,952
		291*0,06*0,2	m3	3,492
		16*0,3*0,15	m3	0,720
		11*0,064	m3	0,704
		5*0,064	m3	0,320
		razem	m3	103,103

Przebudowa chodnika w zakresie wydzielienia na nim ścieżki rowerowej przy ulicy Armii Krajowej w Ełku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	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 (Krotność= 5) 103,103	m3	103,103
		razem	m3	103,103
10	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	9,000
11	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	11,000
		03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH		
12	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Odcinek od ul.Armii Krajowej 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
13	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Odcinek od ul.Armii Krajowej 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
14	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000
15	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	2,000
		04.00.00.PODBUDOWY		
		04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości do 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV pod ścieżkę rowerową 373+220,2+360 wybruk ścieżki z koloru grafit 47,8+16,8+30,5+30,5+10,5+9+4,5+14+2 dojścia do przejścia dla pieszych 11,2+48+8+10,5 Poszerzenia przy Parkingu 13,5+10,5	m2 m2 m2 m2	953,200 165,600 77,700 24,000
		razem	m2	1.220,500
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV pod ścieżkę rowerową 373+220,2+360 wybruk ścieżki z koloru grafit 47,8+16,8+30,5+30,5+10,5+9+4,5+14+2 dojścia do przejścia dla pieszych 11,2+48+8+10,5 Poszerzenia przy Parkingu 13,5+10,5	m2 m2 m2 m2	953,200 165,600 77,700 24,000
		razem	m2	1.220,500
		04.03.01.Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
18	KNR 2-31 1004/03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Pod naiwerzchnię z żywicy w kolorze czerwonym 86,5	m2	86,500
		razem	m2	86,500
		04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie		
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kat.C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm-Ścieżka rowerowa pod ścieżkę rowerową 373+220,2+360 Poszerzenia przy Parkingu 13,5+10,5 Azyle (miejsca pod proj.słupy ośw.) 9+6,5	m2 m2 m2	953,200 24,000 15,500
		razem	m2	992,700
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kat.C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm-Wybruk ścieżki w kolorze grafitowym wybruk ścieżki z koloru grafit 47,8+16,8+30,5+30,5+10,5+9+4,5+14+2 dojścia do przejścia dla pieszych-kolor szary 11,2+48+8+10,5	m2 m2	165,600 77,700
		razem	m2	243,300
		05.00.00.NAWIERZCHNIE		
		Nawierzchnie z warstwy żywicznej w kolorze czerwonym		
21	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z warstwy żywicy antypoślizgowej o gr.4mm w kolorze czerwonym układanej na istniejącej nawierzchni bitumicznej	m2	86,500
		07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

Przebudowa chodnika w zakresie wydzielenia na nim ścieżki rowerowej przy ulicy Armii Krajowej w Ełku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		07.01.01.Oznakowanie poziome		
22	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	38,000
23	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome grubowarstwowe termoplastyczne lub chemoutwardzalne o grub.min.5mm zgodnie z projektem stałej oragnizacji ruchu 10+4,5+2,5	m2	17,000
		razem	m2	17,000
		07.02.01.Oznakowanie pionowe		
24	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
25	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
		08.00.00.ELEMENTY ULIC		
		08.01.01.Krawężniki betonowe		
26	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Odcinek od ul.Armii Krajowej 6,5+24+6 Przy ul.Armii Krajowej 3,5+3+1,5+1,5 Przy ul.Orzeszkowej 4 Parking 5,5+5+3+5+5,5+2+3,5+5,5+5,5+4,5+2,5+2,5	m	36,500
			m	9,500
			m	4,000
			m	50,000
		razem	m	100,000
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża Odcinek od ul.Armii Krajowej (6,5+24+6)*0,064 Przy ul.Armii Krajowej (3,5+3+1,5+1,5)*0,064 Przy ul.Orzeszkowej 4*0,064 Pod obrzeża 291,3*0,1*0,1 291,3*0,1*0,1 Parking (5,5+5+3+5+5,5+2+3,5+5,5+5,5+4,5+2,5+2,5)*0,064	m3	2,336
			m3	0,608
			m3	0,256
			m3	2,913
			m3	2,913
			m3	3,200
		razem	m3	12,226
28	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 4 Przy ist. Parkingu 3,5+2,5	m	4,000
			m	6,000
		razem	m	10,000
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Parking 5,5+5+3+5+5,5+2+5,5+5,5+4,5+2,5	m	44,000
		razem	m	44,000
30	KNR 2-31 0404/04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Odcinek od ul.Armii Krajowej-Parking 6,5+24+6 Przy ul.Armii Krajowej-w obrębie łuków na skrzyżowaniach 3,5+3+1,5+1,5	m	36,500
			m	9,500
		razem	m	46,000
		08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (dojścia do przejścia dla pieszych) dojścia do przejścia dla pieszych 11,2+48+8+10,5 -15,4	m2	77,700
			m2	-15,400

Przebudowa chodnika w zakresie wydzielenia na nim ścieżki rowerowej przy ulicy Armii Krajowej w Ełku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Poszerzenia przy Parkingu 13,5+10,5	m2	24,000
		Azyle (miejsca pod proj.słupy ośw.) 9+6,5	m2	15,500
		razem	m2	101,800
32	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-płytką antypoślizgowa w odmiennym kolorze 2 rzędy przed przejściem dla pieszych 22*0,7	m2	15,400
		razem	m2	15,400
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej-Kostka czerwona bezfazowa ścieżki rowerowej pod ścieżkę rowerową 373+220,2+360	m2	953,200
		razem	m2	953,200
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej-Kostka grafitowa bezfazowa skrajni ścieżki rowerowej wybruk ścieżki z koloru grafit 47,8+16,8+30,5+30,5+10,5+9+4,5+14+2	m2	165,600
		razem	m2	165,600
		08.03.01.Obrzeża betonowe		
35	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 0,8+0,9+3,7+23,2+5,2+14,2+29,6+15+5+5,5+10+4+2,5+4+5,2+7+4+8,5+7,3+10,3+4+4,5+4,5+78+3,7+11,5+3,7+0,7+1,6+7+5,2+1	m	291,300
		razem	m	291,300
		09.01.01.Zieleń drogowa		
36	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 33+287+9+73+33+51+7+103+105+52+15+70	m2	838,000
		razem	m2	838,000
37	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 2) 33+287+9+73+33+51+7+103+105+52+15+70	m2	838,000
		razem	m2	838,000