

Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku		
	WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH		
1	Dokumentacja Projektowa	kpł	1,000
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania, projekt czasowej organizacji ruchu.	kpł	1,000
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90	m2	90,000
	razem	m2	90,000
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
4	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 84*0,062	m3	5,208
	razem	m3	5,208
5	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,000
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej- ANALOGIA ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (OPASKA) 84*0,3	m2	25,200
	razem	m2	25,200
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	84,000
8	Transport wewnętrzny samochodem skrzyniowym do 5-10 materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym-ANALOGIA WYWÓZ MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO Z UŁOŻENIEM NA PALETACH 84*0,3*0,2*2,2 (84-10)*0,2*0,06*2,2 (25,2-5)*0,06*2,2	t t t	11,088 1,954 2,666
	razem	t	15,708
	D.04.00.00.PODBUDOWY		
	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
9	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 395	m2	395,000
	razem	m2	395,000
10	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)	m2	395,000
11	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	395,000
	D.04.04.01 Warstwa odsączająca		
12	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	395,000
13	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	395,000
	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	395,000
15	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	395,000
	07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01.Oznakowanie poziome		
16	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (wraz z wymalowaniem oznakowania P-24) 6*2*0,12+(3,6*2+4,8*2)*0,12+30*5*0,12	m2	21,456
	razem	m2	21,456
	07.02.01.Oznakowanie pionowe		
17	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
18	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.-D18a 1	szt	1,000

Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AZUROWYCH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	szt	1,000
19	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2-T-29 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
20	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	94,000
21	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (94+84)*0,083	m3	14,774
	razem	m3	14,774
22	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	94,000
23	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,000
D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
24	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2(MIEJSCA PARKINGOWE POMALOWAĆ ODMIENNYM KOLOREM)	m2	395,000
25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)-KOSTKA BRUKOWA Z ROZBIÓRKI-OPASKA 5	m2	5,000
	razem	m2	5,000
D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
26	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-OBRZEŻE Z ROZBIÓRKI 10	m	10,000
	razem	m	10,000
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA			
27	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 90*0,15	m3	13,500
	razem	m3	13,500
28	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,009	ha	0,009
	razem	ha	0,009

Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku				
	WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH				
1	Dokumentacja Projektowa	kpl	1,000		
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania, projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl	1,000		
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90 = 90,000m2	m2	90,000		
	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
4	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 84*0,062 = 5,208m3	m3	5,208		
5	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,000		
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej- ANALOGIA ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (OPASKA) 84*0,3 = 25,200m2	m2	25,200		
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	84,000		
8	Transport wewnętrzny samochodem skrzyniowym do 5-10 materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym-ANALOGIA WYWÓZ MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO Z UŁOŻENIEM NA PALETACH 84*0,3*0,2*2,2 = 11,088t (84-10)*0,2*0,06*2,2 = 1,954t (25,2-5)*0,06*2,2 = 2,666t	t	15,708		
	D.04.00.00.PODBUDOWY				
	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
9	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 395 = 395,000m2	m2	395,000		
10	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)	m2	395,000		
11	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	395,000		
	D.04.04.01 Warstwa odsączająca				
12	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	395,000		
13	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	395,000		
	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
14	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	395,000		
15	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	395,000		
	07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01.Oznakowanie poziome				
16	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (wraz z wymalowaniem oznakowania P-24) 6*2*0,12+(3,6*2+4,8*2)*0,12+30*5*0,12 = 21,456m2	m2	21,456		
	07.02.01.Oznakowanie pionowe				
17	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1 = 1,000szt	szt	1,000		
18	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.-D18a 1 = 1,000szt	szt	1,000		
19	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2-T-29 1 = 1,000szt	szt	1,000		
	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01. Krawężniki betonowe				
20	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	94,000		
21	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (94+84)*0,083 = 14,774m3	m3	14,774		
22	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	94,000		
23	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,000		

Budowa parkingów przy ulicy Św.Ojca Pio w Elku WARIANT O NAWIERZCHNI Z PŁYT AŻUROWYCH

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
24	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2(MIEJSCA PARKINGOWE POMALOWAĆ ODMIENNYM KOLOREM)	m2	395,000		
25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej (chodniki)-KOSTKA BRUKOWA Z ROZBIÓRKI-OPASKA 5 = 5,000m2	m2	5,000		
	D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
26	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-OBREŻE Z ROZBIÓRKI 10 = 10,000m	m	10,000		
	D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
27	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 90*0,15 = 13,500m3	m3	13,500		
28	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,009 = 0,009ha	ha	0,009		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				