

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Utwardzenia pod plac manewrowy dla ciężkich pojazdów straży pożarnej przy budynku Trzebińska 17		
1	Element	Prace rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna	Usunięcie pniaka o śr. ok 70 cm. po ściętym drzewie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
				kpl 1,000
2	Kalkulacja własna	Obniżenie istniejącej studzienki telekomunikacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
				kpl 1,000
3	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+4,00+5,00+3,60+1,00	14,600000	
			RAZEM:	14,600000
				m 14,600
4	AT 3/101/5	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie za każdy dalszy 1 cm Krotność=4,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,60	14,600000	
			RAZEM:	14,600000
				m 14,600
5	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*14,60	3,650000	
			RAZEM:	3,650000
				m2 3,650
6	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=6,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,65	3,650000	
			RAZEM:	3,650000
				m2 3,650
7	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm - ANALOGIA - rozebranie kostki betonowej BEHATON gr 6 cm (chodnik wzdłuż drogi) - do odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	8,40*2,00	16,800000	
		0,50*(3,00*2,00)*2	6,000000	
			RAZEM:	22,800000
				m2 22,800
8	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm - ANALOGIA - rozebranie kostki betonowej prostokątnej gr 6 cm (chodnik przy szczycie budynku Trzebińska 17) - do odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik przy szczycie budynku Trzebińska 17)	(1,00+13,00)*1,50	21,000000	
			RAZEM:	21,000000
				m2 21,000
9	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - do odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+4,00+5,00+3,60+1,00	14,600000	
			RAZEM:	14,600000
				m 14,600
10	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,60*0,15*0,15	0,328500	
			RAZEM:	0,328500
				m3 0,329
11	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej - do odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik wzdłuż drogi	5,00+2,00+1,00	8,000000	
	chodnik wzdłuż szczytu budynku Trzebińska 17	13,00+1,00	14,000000	
	przy płytach ażurowych	1,00+1,00+1,00	3,000000	
			RAZEM:	25,000000
				m 25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA - rozebranie płyt ażurowych - do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,00		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m2	1,500
13	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t - ANALOGIA - wywóz kostki betonowej z rozbiórki na magazyn ZBR ul. Zielona, Chrzanów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka betonowa z chodnika wzdłuż drogi (behaton) 6 cm. - 137 kg/m2		3,123600
		krawężnik wzdłuż drogi		1,430800
		RAZEM:		4,554400
			t	4,554
14	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t - ANALOGIA - wywóz kostki betonowej z rozbiórki na magazyn ZBR ul. Zielona, Chrzanów Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,554		4,554000
		RAZEM:		4,554000
			t	4,554
2	Element	Wykonanie nowego utwardzenia pod plac manewrowy dla ciężkich pojazdów straży pożarnej.		
15	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,20*5,20*0,30		23,712000
		4,20*4,60*0,30		5,796000
		RAZEM:		29,508000
			m3	29,508
16	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,508		29,508000
		RAZEM:		29,508000
			m3	29,508
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,20*5,20		79,040000
		4,20*4,60		19,320000
		RAZEM:		98,360000
			m2	98,360
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (podbudowa dolna + górana - razem 20 cm.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,360		98,360000
		RAZEM:		98,360000
			m2	98,360
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - ANALOGIA - zmniejszenie grubości podbudowy o 3 cm (podbudowa dolna + górana - razem 20 cm.) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-98,360		-98,360000
		RAZEM:		-98,360000
			m2	-98,360
20	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+4,00+5,00+3,60+1,00		14,600000
		RAZEM:		14,600000
			m	14,600
21	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod pod krawężnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,60*0,20*0,20		0,584000
		RAZEM:		0,584000
			m3	0,584
22	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50+10,70+5,00+10,70+5,80		38,700000
		RAZEM:		38,700000
			m	38,700
23	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,70*0,20*0,15		1,161000
		RAZEM:		1,161000
			m3	1,161

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
24	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30-cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy			
			Wyliczenie ilości robót:		
			14,60	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	m	14,600
25	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m			
			Wyliczenie ilości robót:		
			14,60	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	m	14,600
26	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00+10,70*2+5,00+6,50+6,50	40,400000	
		RAZEM:	40,400000	m	40,400
27	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, behaton - chodnik wzdłuż drogi + plac manewrowy			
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,00*15,00	75,000000	
			4,00*4,40	17,600000	
		RAZEM:	92,600000	m2	92,600
28	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara z odzysku - chodnik wzdłuż szczytu budynku Trzebińska 17			
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik przy szczycie budynku Trzebińska 17	(1,00+13,00)*1,50	21,000000
		RAZEM:	21,000000	m2	21,000
29	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta			
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,65*0,08*1,50	0,438000	
		RAZEM:	0,438000	t	0,438
30	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie			
			Wyliczenie ilości robót:		
			32,80*0,2	6,560000	
		RAZEM:	6,560000	m2	6,560
31	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:		
			(5,00+10,70+3,00)*1,00	18,700000	
		RAZEM:	18,700000	m2	18,700
32	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:		
			(5,00+10,70+3,00)*1,00	18,700000	
		RAZEM:	18,700000	m2	18,700
33	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego oraz innych materiałów samochodami skrzyniowymi do 1-km			
			Wyliczenie ilości robót:		
			nawierzchnia bitumiczna	3,60*0,10	0,360000
			ławy krawężnikowe	0,329	0,329000
		RAZEM:	0,689000	m3	0,689
34	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu oraz innych materiałów samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9			
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,689	0,689000	
		RAZEM:	0,689000	m3	0,689
35	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,689	0,689000	
		RAZEM:	0,689000	m3	0,689