Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Remont chodnika przy ul. Kochanowskiego 15					
1 Rozdział 1					
1.1 remont chodników					
1.1.1 KNR 201/121/2					
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych					
	(214,91)/10000	= 0,021491			
	Ogółem:	0,021	0,021		ha
1.1.2 KNRW 510/323/1					
Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm					
	7,0+4,50+11,75+64,70	= 87,950000			
	Ogółem:	87,95	87,95		m
1.1.3 KNR 231/803/3					
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%)					
chodniki	0,5*(2,1+4,5)*2,0+0,5*(3,5+7,0)*2,0+(11,75+ 64,70)*0,3	= 40,035000			
zejście	1,80*3,0	= 5,400000			
boisko	10,60*11,50	= 121,900000			
	Ogółem:	167,34	167,34	0,50	m2
1.1.4 KNR 231/803/4					
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%)					
	167,34	= 167,340000			
	Ogółem:	167,34	167,34		m2
1.1.5 KNR 231/806/1					
Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6˙cm, do przełożenia					
chodnik	0,5*(5,0+1,5)*2,0+1,5*2,0	= 9,500000			
	Ogółem:	9,50	9,50		m2
1.1.6 KNR 231/814/2					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30˙cm na podsypce piaskowej					
	(11,75-2,0+2*3,14*2,0/4)*2+64,70*2-2,5+1,5	= 154,180000			
	Ogółem:	154,18	154,18		m
1.1.7 KNR 231/814/1					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20˙cm na podsypce piaskowej, do ponownego ułożenia					
	2,5*2+2,0*2	= 9,000000			
	Ogółem:	9,00	9,00		m
1.1.8 KNR 231/802/7					
Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm					
obniżenie chodnika	1,80*3,0	= 5,400000			
skosy	0,5*(2,1+4,5)*2,0+0,5*(3,5+7,0)*2,0	= 17,100000			
	Ogółem:	22,50	22,50	0,50	m2
1.1.9 KNR 404/1103/4					
Wywiezienie rozebranych nawierzchni, obrzeży, chodników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	167,34*0,05+154,18*0,8*0,30	= 45,370200			
	Ogółem:	45,37	45,37		m3
1.1.10 KNR 404/1103/5					
Wywiezienie rozebranych nawierzchni, krawężników, chodników, karczów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu					
	45,37	= 45,370000			
	Ogółem:	45,37	45,37		m3
1.1.11 KNR 231/102/5					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm					
po fitness, ławkę i stojak	4,25*16,10+2,1*1,2+1,2*1,8	= 73,105000			
	Ogółem:	73,11	73,11		m2
1.1.12 KNR 231/103/4					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
pod kostkę brukową	11,75*1,8+64,70*1,8+2,0*2,0*(1-3,14/4)*2+0,5* 1,9*2,6	= 141,800000			
	4,25*16,1+2,1*1,2+1,2*1,8	= 73,105000			
	Ogółem:	214,91	214,91		m2
1.1.13 KNR 231/104/5					
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (kliniec)					
pobudowa na nawierzchni asfaltowej -3cm	((11,75-2,0)*1,8+(64,70-2,7-3,0)*1,8)*0,3	= 37,125000			
podbudowa po rozbiórce nawierzchni asfaltowej -5cm	(2,0*1,8+(2,7+3,0)*1,8+2,0*2,0*(1-3,14/4)*2+ 0,5*1,9*2,6)*0,5	= 9,025000			
fitness, ławka i stojak -5cm	(4,25*16,1+2,1*1,2+1,2*1,8)*0,5	= 36,552500			
	Ogółem:	82,70	82,70		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.1.14	KNR 231/104/6					
	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia (pospółka)					
	pod kostkę -5cm	2,0*1,8+(2,7+3,0)*1,8+2,0*2,0*(1-3,14/4)*2+0,5*				
		1,9*2,6	= 18,050000			
		4,25*16,1+2,1*1,2+1,2*1,8	= 73,105000			
		Ogółem:	91,16	91,16	5,00	m2
1.1.15	KNR 231/407/1					
	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej					
	chodnik	(11,75-2,0)*2-5,0+64,70*2-2,7-16,10-2,10-1,2-1,0	= 120,800000			
	chodnik na łuku	2*2*3,14*2,0/4+2*3,14*1,0/2	= 9,420000			
	pod fitness, ławkę, stojak na rowery	4,25*2+16,1-1,2+2,1+1,2+1,8*2+1,2	= 31,500000			
		Ogółem:	161,72	161,72		m
1.1.16	KNR 231/407/6					
	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10˙m					
		2*2*3,14*2,0/4+2*3,14*1,0/2	= 9,420000			
		Ogółem:	9,42	9,42		m
1.1.17	KNR 231/511/1 (2)					
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa (holland oliwka)					
	nowa kostka betonowa 6cm	214,91	= 214,910000			
		Ogółem:	214,91	214,91		m2
1.1.18	KNR 231/511/1 (1)					
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, bez kostki (chodniki do przełożenia)					
		9,50	= 9,500000			
		Ogółem:	9,50	9,50		m2
1.1.19	KNR 201/229/2 (2)					
	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10˙m, grunt kategorii III, spycharka 74˙kW (100˙KM)					
	przesunięcie górki saneczkowej					
		7,5*7,5*1,7	= 95,625000			
		Ogółem:	95,63	95,63		m3
1.1.20	KNR 201/237/4 (1)					
	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6˙t					
		95,63	= 95,630000			
		Ogółem:	95,63	95,63		m3
1.1.21	KNR 221/218/2					
	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		27,28*0,1	= 2,728000			
		Ogółem:	2,73	2,73		m3
1.1.22	KNR 221/401/2					
	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	przy chodnikach	(161,72-25,30)*0,2	= 27,284000			
	górka	6,8*7,50	= 51,000000			
	boisko	10,60*11,50	= 121,900000			
		Ogółem:	200,18	200,18		m2
1.1.23	KNR 231/104/1					
	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (obsypanie drobnym żwirem płukanym przestrzeni pomiędzy chodnikiem a ogrodzeniem)					
		25,3*0,3	= 7,590000			
		Ogółem:	7,59	7,59	0,3	m2
1.1.24	kalkulacja indywidualna - ułożenie geowłókniny					
	pomiędzy ogrodzeniem a chodnikiem	7,29	= 7,290000			
		Ogółem:	7,29	7,29		m2
1.1.25	kalkulacja indywidualna - regulacja zaworów gazowych			1		szt
1.1.26	kalkulacja indywidualna - montaż ławki o konstrukcji żeliwnej z oparciem			1		szt
1.1.27	kalkulacja indywidualna - montaż stojaka na rowery 3 stanowiskowego, stalowy ocynkowany typu bocian			1		szt
1.1.28	kalkulacja indywidualna -demontaż tablicy do gry w koszykówkę łącznie z 3 słupkami na kórych jest powieszona			1		szt
1.1.29	kalkulacja indywidualna - regulacja włazów studzienek kanalizacyjnych			1		szt