Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
utwardzenie powierzchni gruntu przy ul. Ogrodowa 15					
1 utwardzenie terenu					
1.1 KNR 201/121/2					
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	(173,24+148,22+79,47+18,00)/10000	= 0,041893			
	Ogółem:	0,042	0,042		ha
1.2 KNRW 510/323/1					
Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm	8,1+3,6+7,30*2+2,1+2,5+3,05	= 33,950000			
	Ogółem:	33,95	33,95		m
1.3 KNR 231/814/5					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25˙cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wykorzystania)					
	5,0+3,0*2	= 11,000000			
	Ogółem:	11,00	11,00		m
1.4 KNR 231/814/2					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30˙cm na podsypce piaskowej					
	4,35+11,90+9,40+7,0*2+13,5*2+3,0*8+2,0*2+2,5	= 97,150000			
	Ogółem:	97,15	97,15		m
1.5 KNR 231/814/1					
Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20˙cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania)					
	4,4+3,9+5,75+7,0+1,5+1,9+3,0	= 27,450000			
do ponownego wykorzystania 25m					
	Ogółem:	27,45	27,45		m
1.6 KNR 231/815/2					
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej					
	7,0*13,5-2*3,0*3,0	= 76,500000			
	Ogółem:	76,50	76,50		m2
1.7 KNR 231/806/1					
Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6˙cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach					
	0,5*4,4*3,9+4,0*1,5+3,0*1,9	= 20,280000			
do ponownego wykorzystania 18m2					
	Ogółem:	20,28	20,28		m2
1.8 KNR 231/803/3					
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%)					
zjazd	3,8*8,1	= 30,780000			
chodnik	(3,6-1,6)*7,3+4,8*2,1+0,5*2,05*2,00	= 26,730000			
zejścia	3,6*2,0+2,1*2,0	= 11,400000			
	Ogółem:	68,91	68,91	0,50	m2
1.9 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%)					
	68,91	= 68,910000			
	Ogółem:	68,91	68,91		m2
1.10 KNR 231/802/7					
Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm					
	68,91	= 68,910000			
	Ogółem:	68,91	68,91	0,5	m2
1.11 KNR 231/101/1					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm					
pod miejsca postojowe	21,49*4,80-6,80*2,10-0,5*4,40*3,90+16,60*2,90-1,9*3,0+16,40*4,80+3,00*4,00+0,60*2,50+3,08*2,24+2*1,5*1,5*(1-3,14/4)	= 222,818700			
	Ogółem:	222,82	222,82	0,75	m2
1.12 KNR 231/102/5					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm					
chodnik	15,30*1,5+3,76*1,5+2*1,5*1,5*(1-3,14/4)	= 29,557500			
ławka	2*1,2*2,0	= 4,800000			
	Ogółem:	34,36	34,36		m2
1.13 KNR 231/102/6					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości					
	2*1,5*3,0	= 9,000000			
	Ogółem:	9,00	9,00	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.14 KNR 201/212/2 (1)					
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW					
	222,82*0,15+34,36*0,1+9,0*0,1	= 37,759000			
obsypanie krawężników i obrzeży	-3,79	= -3,790000			
	Ogółem:	33,97	33,97		m3
1.15 KNR 201/214/2 (1)					
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t					
	33,97	= 33,970000			
	Ogółem:	33,97	33,97	4	m3
1.16 KNR 231/401/4					
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30˙cm, grunt kategorii III-IV					
pod krawężniki wystające	9,80+14,40+3,00+4,00+3,00+5,90+3,8+2*2*3,14*1,5/4+2,0+1,5+20,50+3,3+2*3,14*1,5/4+3,15	= 81,415000			
pod krawężniki najazdowe	3,0+5,0+3,0+2*2*3,14*3,0/4	= 20,420000			
	Ogółem:	101,84	101,84		m
1.17 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	101,84*0,2*0,2	= 4,073600			
	Ogółem:	4,07	4,07		m3
1.18 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	9,80+14,40+3,00+4,00+3,00+5,90+3,8+2*2*3,14*1,5/4+2,0+1,5+20,50+3,3+2*3,14*1,5/4+3,15	= 81,415000			
	Ogółem:	81,42	81,42		m
1.19 KNR 231/403/5					
Krawężniki betonowe, wtopione 12x25˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	3,0+5,0+3,0+2*2*3,14*3,0/4	= 20,420000			
	Ogółem:	20,42	20,42		m
1.20 KNR 231/403/7					
Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10˙m					
	3*2*3,14*1,5/4+2*3,14*3,0/4	= 11,775000			
	Ogółem:	11,78	11,78		m
1.21 KNR 231/407/1					
Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce cemontowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
chodnik	20,35*2-4,5+1,5+4,5+2,26*2+3,54*2+2,1-2,0*2+4*2*3,14*1,5/4	= 61,320000			
ławka	1,2*4+2,0*2	= 8,800000			
obrzeża z rozbiórki	-25,0	= -25,000000			
	Ogółem:	45,12	45,12		m
1.22 KNR 231/407/1					
Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce cemontowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z rozbiórki)					
obrzeże z rozbiórki	25,00	= 25,000000			
	Ogółem:	25,00	25,00		m
1.23 KNR 231/103/4					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	222,82+34,36	= 257,180000			
	Ogółem:	257,18	257,18		m2
1.24 KNR 231/104/5					
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (kliniec-5cm)					
chodnik	15,30*1,5+3,76*1,5+2,00*2,10+2,00*1,50+4*1,5*1,5*(1-3,14/4)	= 37,725000			
ławki	2*1,2*2,0	= 4,800000			
miejsca postojowe	21,49*4,80-6,80*2,10+16,60*2,90+16,40*4,80+4,00*1,50+3,00*4,00+0,60*2,50+3,08*2,24+3,81*5,00+3*1,5*1,5*(1-3,14/4)+2*3,0*3,0*(1-3,14/4)+2*3,0*3,0	= 266,502450			
	Ogółem:	309,03	309,03	0,5	m2
1.25 KNR 231/104/5					
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (pospółka)					
na utwardzonym placu 10cm	21,49*4,80-6,80*2,10+16,60*2,90+16,40*4,80+4,00*1,50+3,00*4,00+0,60*2,50+3,08*2,24+3,81*5,00+3*1,5*1,5*(1-3,14/4)+2*3,0*3,0*(1-3,14/4)-1,9*3,0-1,5*4,0-0,5*4,40*3,90	= 246,222450			
pod chodnikiem 5cm	(37,725)*0,5	= 18,862500			
ławki 5cm	4,8*0,5	= 2,400000			
	Ogółem:	267,48	267,48		m2
1.26 KNR 231/502/6					
Płyty betonowe ażurowe ˙typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1m na podsypce grysowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem					
	(21,49+14,40)*4,8+2*1,5*1,5*(1-3,14/4)	= 173,239500			
	Ogółem:	173,24	173,24		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.27	KNR 231/104/1					
	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (wypełnienie otworów w płytach piaskiem)-40%					
		173,24	= 173,240000			
		Ogółem:	173,24	173,24	0,4	m2
1.28	KNR 231/104/1					
	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (wypełnienie otworów w płytach drobnym żwirem)-20%					
		173,24	= 173,240000			
		Ogółem:	173,24	173,24	0,2	m2
1.29	KNR 231/511/3 (2)					
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce grysowej gr. 5cm, kostka kolorowa (holland oliwka)					
	pod utwardzonym placem	5,0*(25,06+3,81)+2*3,0*3,0*(1-3,14/4)	= 148,220000			
		Ogółem:	148,22	148,22		m2
1.30	KNR 231/511/1 (2)					
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka)					
	chodnik	15,30*1,5+3,76*1,5+2*1,5*1,5*(1-3,14/4)+2*1,2*2,0	= 34,357500			
	pod śmietnik i trzepak	7,8*4,0+5,30*5,93+1,5*1,5*(1-3,14/4)	= 63,112750			
	kostka z robiórki	-18,0	= -18,000000			
		Ogółem:	79,47	79,47		m2
1.31	KNR 231/511/1 (1)					
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, bez kostki (chodniki do przełożenia)					
		18,00	= 18,000000			
		Ogółem:	18,00	18,00		m2
1.32	KNR 231/311/5					
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3˙cm					
	uzupełnienie przy rozebranym krawężniku	11,0*0,05	= 0,550000			
		Ogółem:	0,55	0,55	3,00	m2
1.33	KNR 221/218/2					
	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z koryta pod płytami)					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	przy krawężnikach i obrzeżach	75,77*0,05	= 3,788500			
		Ogółem:	3,79	3,79		m3
1.34	KNR 221/401/2					
	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	przy krawężnikach i obrzeżach	(81,42+45,12+25,0)*0,5	= 75,770000			
		Ogółem:	75,77	75,77		m2
1.35	KNR 231/702/1					
	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi˙50˙mm					
		2	= 2,000000			
		Ogółem:	2	2		szt
1.36	KNR 231/703/1					
	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3˙m2					
	znak zakaz ruchu (B-1)	1	= 1,000000			
	tabliczka informacyjna "nie dotyczy mieszkańców budynku Wąska 7"					
	znak parking (D-18)					
	tabliczka informacyjna miejsce dla osoby niepełnosprawnej (T-29)					
		Ogółem:	1	1		szt
1.37	KNR 231/706/1					
	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie					
		(11*4,8)*0,12	= 6,336000			
		Ogółem:	6,34	6,34		m2
1.38	KNR 201/105/6					
	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙56-65˙cm					
	istniejące karcze	1	= 1,000000			
		Ogółem:	1	1		szt
1.39	KNR 404/1101/2					
	Wywiezienie rozebranych krawężników, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem ciężarowym skrzyniowym					
		11,0*0,15*0,3+97,15*0,08*0,30+68,91*0,05+1,0+76,50*0,07	= 12,627100			
		Ogółem:	12,63	12,63		m3
1.40	KNR 404/1101/5					
	Wywiezienie rozebranych krawężników, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym					
		12,63	= 12,630000			
		Ogółem:	12,63	12,63	4	m3
1.41	kalkulacja indywidualna - przeniesienie trzepaka					
	wykopanie i ponowny montaż	1	= 1,000000			
		Ogółem:	1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.42 kalkulacja indywidualna - przeniesienie śmietnika i pojemników na odpady segregowane					
śmietnik siatkowy osadzony na 6 kotwach 1		= 1,000000			
pojemniki typu igloo 2szt o fi 175cm i 5szt o fi 150cm					
	Ogółem:	1	1		szt
1.43 kalkulacja indywidualna - regulacja włazów studzienek kanalizacyjnych					
2		= 2,000000			
	Ogółem:	2	2		szt