Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Remont chodników przy al. gen. Prugara-Ketlinga 12					
1 remont chodników					
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych					
	(242,46+23,9+53,51)/10000	= 0,031987			
	Ogółem:	0,032	0,032		ha
1.2 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5˙cm					
	2,41+18,0+3,09	= 23,500000			
	Ogółem:	23,50	23,50		m
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%)					
zejścia	3,1*2,0+3,1*2,0	= 12,400000			
chodnik	25,80*1,0	= 25,800000			
	Ogółem:	38,20	38,20	0,50	m2
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%)					
	38,20	= 38,200000			
	Ogółem:	38,20	38,20	1,5	m2
1.5 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	28,90	= 28,900000			
	Ogółem:	28,90	28,90		m
1.6 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej, do ponownego ułożenia					
	4,5*4,5	= 20,250000			
	Ogółem:	20,25	20,25		m2
1.7 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6˙cm, do ponownego ułożenia					
dojście do placu zabaw	1,5*3,0	= 4,500000			
	Ogółem:	4,50	4,50		m2
1.8 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 8˙cm					
zatoka parkingowa	25,80*1,0	= 25,800000			
	Ogółem:	25,80	25,80	0,5	m2
1.9 KNR 404/603/6 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm (skucie stopni z lastrika)					
	3,2*(0,06+0,1)	= 0,512000			
	Ogółem:	0,51	0,51		m3
1.10 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20˙cm na podsypce piaskowej					
	64,10*2-3,0*2+3,30*4+25,8	= 161,200000			
	Ogółem:	161,20	161,20		m
1.11 KNR 404/1103/4 Wywiezienie rozebranych nawierzchni, obrzeży, chodników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	38,2*0,06+0,51+161,2*0,06*0,20+25,8*0,04	= 5,768400			
	Ogółem:	5,77	5,77		m3
1.12 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					
	5,77	= 5,770000			
	Ogółem:	5,77	5,77		m3
1.13 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm					
chodnik, ławki	1,5*3,25+1,5*18,31+3,05*(1,5+3,75)/2+2*0,5*2,3	= 42,646250			
zatoka parkingowa	2,4*(0,5*2,41+18,0+3,09)	= 53,508000			
	Ogółem:	96,15	96,15		m2
1.14 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości					
	53,51	= 53,510000			
	Ogółem:	53,51	53,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.15 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV w korycie	96,15	= 96,150000			
	Ogółem:	96,15	96,15		m2
1.16 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm (kliniec) w korytach -10cm	96,15	= 96,150000			
wyrównanie chodnika -2cm na 50% pow.	413,54*0,2*0,5	= 41,354000			
	Ogółem:	137,50	137,50		m2
1.17 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia	53,51	= 53,510000			
	Ogółem:	53,51	53,51	5	m2
1.18 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30˙cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające	2,29+3,15+18,00+4,5	= 27,940000			
	Ogółem:	27,94	27,94		m
1.19 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	27,94*0,2*0,2	= 1,117600			
	Ogółem:	1,12	1,12		m3
1.20 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	27,94	= 27,940000			
	Ogółem:	27,94	27,94		m
1.21 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej chodnik	64,10-1,5-3,0*2+2,29+18,00+3,04	= 79,930000			
dojścia	(3,6+3,6)*2-2*2,3	= 9,800000			
pod ławki	2*(2*0,5+2,3)	= 6,600000			
	Ogółem:	96,33	96,33		m
1.22 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (holand oliwka) kostka betonowa 6cm na głównych ciągach	64,1*3,1+2,29*1,7+3,25*1,5+18,0*1,5+3,04*(1,5+3,75)/2	= 242,458000			
	Ogółem:	242,46	242,46		m2
1.23 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (holand oliwka) kostka betonowa 4cm na dojściach	3,0*(3,60+3,60)+2*0,5*2,3	= 23,900000			
	Ogółem:	23,90	23,90		m2
1.24 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, bez kostki (chodniki do przełożenia)	4,5	= 4,500000			
	Ogółem:	4,50	4,50		m2
1.25 KNR 231/502/6 Płyty betonowe ażurowe ˙typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1m na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	2,4*(0,5*2,41+18,0+3,09)	= 53,508000			
	Ogółem:	53,51	53,51		m2
1.26 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%	53,51	= 53,510000			
	Ogółem:	53,51	53,51	0,40	m2
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 drobnym żwirem)-20%	53,51	= 53,510000			
	Ogółem:	53,51	53,51	0,20	m2
1.28 KNR 231/308/1 Uzupełnienie betonem nawierzchni parkingu, grubości ˙5cm pomiędzy drogą a zatoką parkingową	(2,41+18,0+3,09)*0,05	= 1,175000			
	Ogółem:	1,18	1,18		m2
1.29 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,90*0,15	= 4,335000			
	Ogółem:	4,34	4,34		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.30 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
96,33*0,3		= 28,899000			
	Ogółem:	28,90	28,90		m2
1.31 kalkulacja indywidualna - demontaż i wywiezienie starych ławek					
1		= 1,000000			
	Ogółem:	1	1		szt
1.32 kalkulacja indywidualna - montaż ławki o konstrukcji żeliwnej z oparciem					
2		= 2,000000			
	Ogółem:	2	2		szt
1.33 kalkulacja indywidualna - montaż stojaka na rowery 3 stanowiskowego, stalowy ocynkowany typu bocian					
2		= 2,000000			
	Ogółem:	2	2		szt
1.34 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż istniejących barierek z rur Fi 60mm					
25,7+23,0		= 48,700000			
	Ogółem:	48,70	48,70		m
1.35 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków					
2		= 2,000000			
	Ogółem:	2	2		szt
1.36 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, przeniesienie znaków z demontażu					
2		= 2,000000			
	Ogółem:	2	2		szt
1.37 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙36-45˙cm					
1		= 1,000000			
	Ogółem:	1	1		szt
1.38 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙36-45˙cm					
1		= 1,000000			
	Ogółem:	1	1		szt
1.39 kalkulacja indywidualna - regulacja włazów studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych					
studzienki kanal. 4		= 4,000000			
studzienki telekom. 2		= 2,000000			
	Ogółem:	6	6		szt