

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont chodników przy al. gen. Prugara-Ketlinga 6,8,10			
1 utwardzenie terenu			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (39,79+154,25+3,08+90,78)/10000 = 0,028790 Ogółem: 0,029	0,029		ha
1.2 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 2,37+38,12 = 40,490000 Ogółem: 40,49	40,49		m
1.3 KNR 404/603/6 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm (skucie stopni z lastrika) 2,9*(0,07+0,02+0,2) = 0,841000 Ogółem: 0,84	0,84		m3
1.4 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83,9+2,3+2,0+2,3+2,73+17,0 = 110,230000 Ogółem: 110,23	110,23		m
1.5 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania) 14,42+(3,87+3,20)*2+15,96+10,93+(6,73+6,23)* 2+10,32+11,14+9,29+8,79+1,0*2 = 122,910000 Ogółem: 122,91	122,91		m
1.6 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,0 = 17,000000 Ogółem: 17,00	17,00		m
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 chodnik 2,8*1,1 = 3,080000 Ogółem: 3,08	3,08		m2
1.8 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) chodniki 45,48*1,0+0,5*0,7*2,72+16,97*1,05 = 64,250500 Ogółem: 64,25	64,25	0,5	m2
1.9 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 64,25 = 64,250000 Ogółem: 64,25	64,25		m2
1.10 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 64,25/1,2 = 53,541667 Ogółem: 53,54	53,54	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 chodnik-10cm (0,5*(13,42+15,96+5,35)+0,5*2,7*1,1+1,5*(5,60+ 10,32+11,14))*0,5 = 29,720000 droga na chodniku-15cm (45,48*1,0+0,5*0,7*2,72+16,97*1,05+2,8*1,0)*0,75 = 50,287875 zatoka parkingowa -30cm (10,87*1,0+3,16*1,0)*1,5 = 21,045000 Ogółem: 101,05	101,05		m2
1.12 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 101,05 = 101,050000 Ogółem: 101,05	101,05	5	m2
1.13 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm ławki-10cm 0,5*2,8+0,5*2,85+3*0,5*2,0+0,8*2,00 = 7,425000 Ogółem: 7,43	7,43		m2
1.14 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości 7,43 = 7,430000 Ogółem: 7,43	7,43		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.15 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm ³ , grunt kategorii IV, spycharka 55'kW 101,05*0,2+7,43*0,1 = 20,953000 obsypanie krawężników i obrzeży -6,60 = -6,600000 Ogółem: 14,35	14,35		m3
1.16 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't 14,35 = 14,350000 Ogółem: 14,35	14,35	4	m3
1.17 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające 38,12+2,75+44,10+2*3,14*3,0/4+2,73+16,05+2,60 = 111,060000 pod opornik 1,15 = 1,150000 Ogółem: 112,21	112,21		m
1.18 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 112,21*0,2*0,2 = 4,488400 Ogółem: 4,49	4,49		m3
1.19 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej 38,12+2,75+44,10+2*3,14*3,0/4+2,73+16,05+2,60 = 111,060000 Ogółem: 111,06	111,06		m
1.20 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10'm 2*3,14*3,0/4+2,73 = 7,440000 Ogółem: 7,44	7,44		m
1.21 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opornik z rozbiórki) 1,15 = 1,150000 Ogółem: 1,15	1,15		m
1.22 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik 2,5+11,42+3,30++0,5+2,80+15,49+3,35+0,5+ 2,85+2,25+2,70+5,6+5,45+0,25+0,5+2,0+0,5+ 2,25+10,32+5,13+0,25+0,5+2,0+0,5+2,43+ 11,14+7,84+0,25+0,5+2,0+3,7+0,8+2,0 = 113,570000 obrzeża z rozbiórki -98,33 = -98,330000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 15,24	15,24		m
1.23 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% z rozbiórki) obrzeże z rozbiórki 122,91*0,8 = 98,328000 Ogółem: 98,33	98,33		m
1.24 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 147,95 = 147,950000 Ogółem: 147,95	147,95		m2
1.25 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm (kliniec) chodnik w nowym korycie 0,5*(13,42+15,96+5,35)+0,5*2,7*1,1+1,5*(5,60+ 10,32+11,14) = 59,440000 droga 45,48*1,0+0,5*0,7*2,72+16,97*1,05+2,8*1,0 = 67,050500 zatoka parkingowa 10,87*1,0+3,16*1,0 = 14,030000 ławki 0,5*2,8+0,5*2,85+3*0,5*2,0+0,8*2,00 = 7,425000 Ogółem: 147,95	147,95		m2
1.26 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm (pospółka) droga 67,05 = 67,050000 zatoka 14,03 = 14,030000 Ogółem: 81,08	81,08		m2
1.27 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4'cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holand oliwka) kostka betonowa 4cm na dojeściach (3,62+3,62+6,48)*2,9 = 39,788000 Ogółem: 39,79	39,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.28 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) chodnik dojścia (bud. Prugara-Ketlinga 8 2 klatka, Prugara-Ketlinga 6) pod ławki z rozbiórki	$(38,12+2,75+5,6+10,32+11,14)*1,5+0,5*2,0*2,3 = 104,195000$ $6,41*2,9+9,04*3,00 = 45,709000$ $(2,80+2,85+2,00+2,00+2,00)*0,5+2,00*0,8 = 7,425000$ $-3,08 = -3,080000$ Ogółem: 154,25	154,25	m2
1.29 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, bez kostki (chodniki do przełożenia)	3,08 = 3,080000 Ogółem: 3,08	3,08	m2
1.30 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm uzupełnienie przy rozebranych krawężniku poszerzenie drogi	$38,12*0,03 = 1,143600$ $45,48*1,14+0,5*0,7*2,72+16,67*1,20+(10,87+2,80+3,16)*1,00 = 89,633200$ Ogółem: 90,78	90,78	m2
1.31 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	90,78 = 90,780000 Ogółem: 90,78	90,78	0,75 m2
1.32 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 po karczach	$55,96*0,10 = 5,596000$ $2*0,5 = 1,000000$ Ogółem: 6,60	6,60	m3
1.33 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	$(111,92)*0,5 = 55,960000$ Ogółem: 55,96	55,96	m2
1.34 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm istniejące karczce	2 = 2,000000 Ogółem: 2	2	szt
1.35 KNR 201/109/1 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste	5/10000 = 0,000500 Ogółem: 0,0005	0,0005	ha
1.36 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	$0,84+110,23*0,15*0,3+64,25*0,05+64,25*0,1+1,0 = 16,437850$ Ogółem: 16,44	16,44	m3
1.37 KNR 404/1101/5 Wywiezienie rozebranych krawężników, karczów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	16,44 = 16,440000 Ogółem: 16,44	16,44	4 m3
1.38 kalkulacja indywidualna - montaż ławki o konstrukcji żeliwnej z oparciem ławka o szer. 1,5m, nogi żeliwne malowane, waga nóg min. 12kg, deski z drewna drzew liściastych wykończone na 4 krawędziach na półokrągło	6 = 6,000000 Ogółem: 6	6	szt
1.39 kalkulacja indywidualna - montaż stojaka na rowery 3 stanowiskowego, stalowy ocynkowany typu bocian	5 = 5,000000 Ogółem: 5	5	szt
1.40 kalkulacja indywidualna - demontaż i wywiezienie starych ławek	2 = 2,000000 Ogółem: 2	2	szt
1.41 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż istniejących barierek z rur Fi 60mm	13,0 = 13,000000 Ogółem: 13,0	13,0	m
1.42 kalkulacja indywidualna - regulacja włączów studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych studzienki kanal. studzienki telekom. zawór wodociągowy	5 1 1 = 5,000000 = 1,000000 = 1,000000 Ogółem: 7	7	szt