

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
remont parkingu przy ul. Kochanowskiego 25 w Sanoku			
1 remont parkingu - przy bud. Kochanowskiego 25			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (593,63+22,0+40,77+110,4+490,98)/10000 = 0,125778 Ogółem: 0,126	0,126		ha
1.2 KNRW 510/323/5 Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm 9,20*2 = 18,400000 Ogółem: 18,40	18,40		m
1.3 KNRW 510/323/6 Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia 51,55 = 51,550000 Ogółem: 51,55	51,55	5	m
1.4 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 8,75 = 8,750000 Ogółem: 8,75	8,75		m
1.5 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia 8,75 = 8,750000 Ogółem: 8,75	8,75	5	m
1.6 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,22+2,47+14,18*2+2*3,14*2,42/2+2,5+ 23,90+23,25+31,00+4,13+9,16 = 147,588800 Ogółem: 147,59	147,59		m
1.7 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 10 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 9,2*5,0-3,14*2,42*2,42/2 = 36,805452 Ogółem: 36,81	36,81	0,5	m2
1.8 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6 cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach chodniki (15,22+5,62+5,55)*0,4 = 10,556000 (11,0+8,6)*2,0+(7,95+6,65)*1,5+0,8*3,1 = 63,580000 6,6*1,2+0,5*5,5*5,8+6,85*1,80 = 36,200000 Ogółem: 110,34	110,34		m2
1.9 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 20,10*3,1 = 62,310000 Ogółem: 62,31	62,31	0,5	m2
1.10 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%) 62,31 = 62,310000 Ogółem: 62,31	62,31	2	m2
1.11 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 20,1*2 = 40,200000 Ogółem: 40,20	40,20		m
1.12 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 15,22+5,62+5,55+32,5-6,75 = 52,140000 Ogółem: 52,14	52,14		m
1.13 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym gruz 147,59*0,15*0,3+36,81*0,10+62,31*0,8+40,2* 0,08*0,3+52,14*0,06*0,2 = 61,761030 karcze 4*1,5*1,5 = 9,000000 Ogółem: 70,76	70,76		m3
1.14 KNR 404/1101/5 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym 70,76 = 70,760000 Ogółem: 70,76	70,76	4	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.15	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,7+15,22+5,62+5,5+5,0+0,1+5,0+5,4+5,0+ 32,50+36,80+9,05+2,25+3,70+3,60 Ogółem: = 136,440000 136,44	136,44		m
1.16	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 136,44*0,2*0,2 Ogółem: = 5,457600 5,46	5,46		m3
1.17	KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wtopione 136,44 Ogółem: = 136,440000 136,44	136,44		m
1.18	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik (19,68)*2-2,0+2*3,14*2/4+27,36+9,46-3,5 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: = 73,820000 73,82	73,82		m
1.19	KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm drog manewrowa 1,7*15,22+5,55*(2,76+3,19)/2+5,4*(3,94+4,35)/ 2+5,4*4,74+(36,80-10,4)*(2,3+2,63)/2+2,63* 8,65/2 miejsca postojowe 5,62*(2,38+2,76)/2+10,1*(3,19+3,94)/2+3,26* (4,35+4,58)/2+32,50*1,74+4,74*3,26+30,0*2,5+ 2,5*2,5*0,5+1,78*(5,62+3,6)/2+14,18*(3,6+ 5,02)/2+3,14*2,42*2,42/2 chodniki 14,35*(2,14+2,45)/2+0,7*10,45+19,68*1,5+ 2,19*(4,16+1,83)/2 Ogółem: = 166,815000 = 293,649348 = 76,327300 536,79	536,79		m2
1.20	KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości 460,46 Ogółem: = 460,460000 460,46	460,46	3	m2
1.21	KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości 76,33 Ogółem: = 76,330000 76,33	76,33		m2
1.22	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`m3, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW rozścielenie ziemi 460,46*0,25+76,33*0,15 -3,45 Ogółem: = 126,564500 = -3,450000 123,11	123,11		m3
1.23	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 123,11 Ogółem: = 123,110000 123,11	123,11	4	m3
1.24	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara (holland) miejsca postojowe (25,0-1,0)*5,0*3+(32,5-1,2)*5+30,0*2,5+2,5* 2,5/2-0,4*2,5 Ogółem: = 593,625000 593,63	593,63		m2
1.25	KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland czerwona) pasy 1,0*5,0*3+1,2*5+0,4*2,5 Ogółem: = 22,000000 22,00	22,00		m2
1.26	KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) chodniki 27,36*(2,14+3,01)/2+9,46*1,5+19,68*1,5+2,0* 2,0*(1-3,14/4) 7,23*5,0 -110,4 Ogółem: = 115,022000 = 36,150000 = -110,400000 40,77	40,77		m2
1.27	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, bez kostki (chodniki do przełożenia) 110,4 Ogółem: = 110,400000 110,40	110,40		m2
1.28	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm droga manewrowa 32,5*5,4+25,0*(5,55+6,95)/2+22,23*(2,7+2,42)/ 2+(36,80-10,4)*(2,3+2,63)/2+0,5*2,63*8,65 poszerzenie 15,22*1,7 Ogółem: = 465,109550 = 25,874000 490,98	490,98	0,75	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.29 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3 cm 490,98 = 490,980000 Ogółem: 490,98	490,98		m2
1.30 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kliniec) droga manewrowa -4cm (490,98)*0,4 = 196,392000 koryta droga manewrowa 166,81 = 166,810000 koryta miejsca postojowe 293,65 = 293,650000 chodniki 76,33 = 76,330000 Ogółem: 733,18	733,18		m2
1.31 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (kliniec) koryta droga manewrowa 166,82*10 = 1 668,200000 koryta miejsca postojowe 293,65*5 = 1 468,250000 Ogółem: 3 136,45	3 136,45		m2
1.32 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przy obrzeżach (19,68+9,46-1,5+5,4+10,1)*1,0 = 43,140000 Ogółem: 43,14	43,14		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 obrzeżach 43,14*1,0*0,08 = 3,451200 Ogółem: 3,45	3,45		m3
1.34 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
1.35 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
1.36 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków znaki drogowe 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
1.37 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, przeniesienie znaków z demontażu 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
1.38 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 (dostarczone przez Zamawiającego) znak zakaz ruchu (B-1) 1 = 1,000000 tabliczka informacyjna 1 = 1,000000 strefa ruch 1 = 1,000000 koniec strefy ruchu 1 = 1,000000 Ogółem: 4	4		szt
1.39 kalkulacja indywidualna - regulacja włączów studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych studzienki kanal. 3 = 3,000000 kratki uliczne 3 = 3,000000 zawór wody 1 = 1,000000 studzienki telekomunikacyjne 3 = 3,000000 Ogółem: 10	10		szt