

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
remont chodników przy ul. Kochanowskiego 2,4,6a,8,10,12 w Sanoku			
1 remont chodników - ciąg główny przy bud. Kochanowskiego 2,4,6a,8,10,12			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (429,36+24,48)/10000 = 0,045384 Ogółem: 0,045	0,045		ha
1.2 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 3,5+3,0*2 = 9,500000 48,05-2*3,00 = 42,050000 Ogółem: 51,55	51,55		m
1.3 KNRW 510/323/5 Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, grubość cięcia 5 cm 51,55 = 51,550000 Ogółem: 51,55	51,55		m
1.4 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
1.5 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*3,5+6,5 = 13,500000 Ogółem: 13,50	13,50		m
1.6 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 2*3,5*2,0 = 14,000000 Ogółem: 14,00	14,00	0,5	m2
1.7 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%) 14,0 = 14,000000 Ogółem: 14,00	14,00		m2
1.8 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 10 cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 14,0 = 14,000000 Ogółem: 14,00	14,00	0,5	m2
1.9 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6 cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach chodniki 6,0*1,5+1,8*8,60 = 24,480000 Ogółem: 24,48	24,48		m2
1.10 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 48,05-2*3,00 = 42,050000 Ogółem: 42,05	42,05		m
1.11 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania) 6,0*2+8,6 = 20,600000 Ogółem: 20,60	20,60		m
1.12 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym gruz 13,5*0,15*0,3+14,0*0,15+42,05*0,08*0,3 = 3,716700 karcze -30% ze względu objętość (38,35-3*3,0)*1,0*1,0*30% = 8,805000 Ogółem: 12,52	12,52		m3
1.13 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 12,52 = 12,520000 Ogółem: 12,52	12,52	4	m3
1.14 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 13,5*0,2*0,2 = 0,540000 Ogółem: 0,54	0,54		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.15 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wtopione $3,5*2+6,5$ = 13,500000 Ogółem: 13,50	13,50		m
1.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,50 = 13,500000 Ogółem: 13,50	13,50		m
1.17 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik $(86,40)*2-8*3,0-1,5+8,90$ = 156,200000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 156,20	156,20		m
1.18 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) chodnik $48,05*3,5+(38,35+34,2)*3,6$ = 429,355000 Ogółem: 429,36	429,36		m2
1.19 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z rozbiórki) chodnik 20,60 = 20,600000 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej Ogółem: 20,60	20,60		m
1.20 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, bez kostki (chodniki do przełożenia) 24,48 = 24,480000 Ogółem: 24,48	24,48		m2
1.21 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 $150,0*1,0*0,08$ = 12,000000 Ogółem: 12,00	12,00		m3
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 obrzeżach 150,2*1,0 = 150,200000 Ogółem: 150,20	150,20		m2
1.23 KNR 201/108/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste $((38,35-3*3,0)*1,0)/10000$ = 0,002935 Ogółem: 0,0029	0,0029		ha
1.24 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż istniejących barierek z rur Fi 60mm 10,50 = 10,500000 Ogółem: 10,5	10,5		m
1.25 kalkulacja indywidualna - regulacja włączów studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych studzienki kanal. kratki uliczne 5 1 = 5,000000 = 1,000000 Ogółem: 6	6		szt
2 remont chodników dojścia do klatek Spółdzielnia			
2.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $(171,79)/10000$ = 0,017179 Ogółem: 0,017	0,017		ha
2.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm (ze względu na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 2,0*3,0 = 6,000000 Ogółem: 6,00	6,00	0,5	m2
2.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm (ze względem na rozebranie koparką nakłady zmniejszono o 50%) 6,0 = 6,000000 Ogółem: 6,00	6,00	2	m2
2.4 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej miejsca stojaki na rowery $1,8*2+1,6+2,0*2+2,3+2,0*2+1,4+2*(2,0*2+1,9)+$ $2,0*2+2,0$ = 34,700000 Ogółem: 34,70	34,70		m
2.5 KNR 404/603/7 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm (skucie stopni z lastrika) $2,8*0,39*(9*0,12+6*0,06)$ = 1,572480 Ogółem: 1,57	1,57		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.6 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6`cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach stojaki na rowery $1,6*1,8+2,3*2,0+1,4*2,0+2*1,9*2,0+2,0*2,0$ Ogółem: 21,88	21,88		m2
2.7 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej $8*2,0*0,5$ Ogółem: 8,00	8,00		m2
2.8 KNR 404/1101/2 Wywiezienie rozebranych krawężników, obrzeży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym $1,57+34,7*0,06*0,2+6,0*0,07+8,0*0,07$ Ogółem: 2,97	2,97		m3
2.9 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 2,97 Ogółem: 2,97	2,97	4	m3
2.10 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm $0,7*1,8+0,6*2,0+0,5*(3,26+2,0)*1,8+2,0*1,9$ Ogółem: 10,99	10,99		m2
2.11 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości 10,99 Ogółem: 10,99	10,99		m2
2.12 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 10,99 Ogółem: 10,99	10,99		m2
2.13 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik $(6,8+6,5+9,3+9,0+6,5*2+4,5*2)*2+1,8*2+2,0*4+$ $1,8+3,45+6,0+1,9*6+2,0*2+8,6$ Ogółem: 154,05 Uwaga: obrzeża na podsypce piaskowo-cementowej	154,05		m
2.14 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, bez kostki (chodniki do przełożenia) 21,88 Ogółem: 21,88	21,88		m2
2.15 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) chodnik $3,0*(6,8+6,5+9,3+9,0+6,5*2+4,5*2)$ stojaki na rowery-poszerzenie 10,99 Ogółem: 171,79	171,79		m2
2.16 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,0 Ogółem: 8,00	8,00		m2
2.17 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm (kliniec) na chodnikach -5cm $(171+21,88)*0,2$ po rozbiórce asfaltu i w korytach-10cm 10,99+6,00 Ogółem: 55,57	55,57		m2
2.18 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 $154,05*1,0*0,08$ Ogółem: 12,32	12,32		m3
2.19 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przy obrzeżach $154,05*1,0$ Ogółem: 154,05	154,05		m2
2.20 KNR 201/108/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste $((3,0+2,0+4,5+4,5+5,0)*1,0)/10000$ Ogółem: 0,0019	0,0019		ha
2.21 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż istniejących barierek z rur Fi 60mm 4,5*2 Ogółem: 9,0	9,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.22 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż ławek z demontażu 8 = 8,000000 Ogółem: 8	8		szt
2.23 kalkulacja indywidualna - demontaż i montaż stojaka na rowery z demontażu 6 = 6,000000 Ogółem: 6	6		szt
2.24 kalkulacja indywidualna - montaż stojaka na rowery 5 stanowiskowego, stalowy ocynkowany typu bocian 2 = 2,000000 Ogółem: 2	2		szt
3 remont miejsc postojowych			
3.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (150,24+107,0)/10000 = 0,025724 Ogółem: 0,026	0,026		ha
3.2 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,50+17,0+6,50+4,7+28,80 = 65,500000 Ogółem: 65,50	65,50		m
3.3 KNR 231/815/2 Rozebranie miejsc postojowych, płyty ażurowych 60x100x10 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania) płyty JOMB 6,0*(23,20+17,0)*0,5-42,90 = 77,700000 płyty MEBA 6,0*(9+5,3)*0,5 = 42,900000 Ogółem: 120,60	120,60		m2
3.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 0,5*2,2*4,1+1,90*(30,00+31,00)/2+6,0*(4,9+0,8)/2 = 79,560000 Ogółem: 79,56	79,56		m2
3.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 79,56 = 79,560000 Ogółem: 79,56	79,56		m2
3.6 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 79,56*0,25 = 19,890000 rozścielenie ziemi -(2,49+5,0+5,0) = -12,490000 Ogółem: 7,40	7,40		m3
3.7 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 7,40 = 7,400000 Ogółem: 7,40	7,40	4	m3
3.8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające 8,6+17,0+4,90+6,5+5,5+30,0+6,0 = 78,500000 pod krawężniki wtopione 4,9 = 4,900000 Ogółem: 83,40	83,40		m
3.9 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 83,40*0,2*0,2 = 3,336000 Ogółem: 3,34	3,34		m3
3.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78,50 = 78,500000 Ogółem: 78,50	78,50		m
3.11 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,9 = 4,900000 Ogółem: 4,90	4,90		m
3.12 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 79,56 = 79,560000 Ogółem: 79,56	79,56		m2
3.13 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kliniec 15cm) 79,56 = 79,560000 Ogółem: 79,56	79,56		m2
3.14 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia 79,56 = 79,560000 Ogółem: 79,56	79,56	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.15 KNR 231/502/6 Płyty żelbetowe ażurowe typu "JOMB" o wym. 0,6x1,0x0,1m na podsypce grysowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem $0,5*(0,8+4,90)*6$ Ogółem: $\frac{= 17,100000}{17,10}$	17,10		m2
3.16 KNR 231/502/6 Płyty żelbetowe ażurowe typu "JOMB" o wym. 0,6x1,0x0,1m na podsypce grysowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem, bez płyt (płyty do przełożenia) płyty z robiórki 77,70 Ogółem: $\frac{= 77,700000}{77,70}$	77,70		m2
3.17 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów w płytach piaskiem)-30% $77,70+17,10$ Ogółem: $\frac{= 94,800000}{94,80}$	94,80	0,3	m2
3.18 KNR 231/502/6 Płyty betonowe ażurowe typu "MEBA" o wym. 0,6x0,4x0,1m na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem, bez płyt (płyty do przełożenia) 42,90 Ogółem: $\frac{= 42,900000}{42,90}$	42,90		m2
3.19 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% 42,90 Ogółem: $\frac{= 42,900000}{42,90}$	42,90	0,4	m2
3.20 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wypełnienie otworów w płytach grysem)-20% 42,90 Ogółem: $\frac{= 42,900000}{42,90}$	42,90	0,2	m2
3.21 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland oliwka) ciąg pieszo-jezdny -kolor oliwka $34,2*1,4$ Ogółem: $\frac{= 47,880000}{47,88}$	47,88		m2
3.22 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka kolorowa (holland czerwona) kolor czerwony -pasy miejsca postojowe $12*0,1*4,6$ Ogółem: $\frac{= 5,520000}{5,52}$	5,52		m2
3.23 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce grysowej, kostka szara miejsca postojowe $4,6*(33,30+30,0)/2$ Ogółem: $\frac{= 145,590000}{145,59}$	145,59		m2
3.24 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 $(3,00+17,0+4,90)*0,10*1,0$ Ogółem: $\frac{= 2,490000}{2,49}$	2,49		m3
3.25 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przy krawężnikach $(3,00+17,0+4,90)*1,0$ Ogółem: $\frac{= 24,900000}{24,90}$	24,90		m2
3.26 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków znaki drogowe 2 Ogółem: $\frac{= 2,000000}{2}$	2		szt
3.27 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, przeniesienie znaków z demontażu 2 Ogółem: $\frac{= 2,000000}{2}$	2		szt
3.28 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
3.29 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie pasy $(9*6,0)*0,10$ = 5,400000 miejsce dla pojazd osoby niepełnosprawnej $4,6*2,5$ = 11,500000 Ogółem: 16,90	16,90		m2