

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont chodników przy ul. I Armii Wojska Polskiego 14			
1 remont chodników			
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (3,5*6,5+3,0*9,5+4,8*6,9+3,0*9,5+59,9*3,0+21,1*3,0+2,6*3,0+(8,4+7,4+6,0)*1,5+2*2,0*3,0+2*(3,14*4,0*4,0/2+8,0*1,6))/10000 = 0,048421 Ogółem: 0,048	0,048		ha
1.2 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 59,9*2-2*2,0 = 115,800000 Ogółem: 115,80	115,80	0,60	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%) 3,5*6,5+3,0*9,5+4,8*6,9+3,0*9,5+59,9*0,5+2,6*3,0 = 150,620000 Ogółem: 150,62	150,62	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%) 150,62 = 150,620000 Ogółem: 150,62	150,62	0,50	m2
1.5 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 6 cm, do ponownego wykorzystania, ułożona na paletach chodnik 21,1*3,0 = 63,300000 dojścia 2,0*1,5+2,0*2,0 = 7,000000 Ogółem: 70,30	70,30		m2
1.6 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, do ponownego ułożenia 2,5*2,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	5,00		m2
1.7 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 4,0+3,0+2,5+4,8+2,5+6,5+59,9*2-2*1,5-2*3,0+21,1*2+2,6*2,0+2,0*4 = 189,500000 Ogółem: 189,50	189,50		m
1.8 KNR 404/1103/4 Wywiezienie rozebranych nawierzchni, obrzeży, chodników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 150,62*0,04+189,5*0,06*0,2 = 8,298800 Ogółem: 8,30	8,30		m3
1.9 KNR 404/1103/5 Wywiezienie rozebranych nawierzchni, krawężników, chodników, karczów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu 8,30 = 8,300000 Ogółem: 8,30	8,30	4,00	m3
1.10 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm pod kostkę brukową 3,5*6,0+3,0*9,5+4,8*6,9+3,0*9,5+2,6*2,5 = 117,620000 pod miejsca dla rowerów 2*1,8*1,5 = 5,400000 Ogółem: 123,02	123,02		m2
1.11 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 123,02*0,10 = 12,302000 Ogółem: 12,30	12,30		m3
1.12 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 12,30 = 12,300000 Ogółem: 12,30	12,30	4,00	m3
1.13 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,5+3,0+2,5+4,8+2,5+6,5+59,9*2-2*1,5-2*3,0+21,1*2+2,6*2,0+2,0*4+2,5 = 191,500000 Ogółem: 191,50	191,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.14 KNR 231/803/3 Pokruszenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm (z pozostawieniem jej jako podbudowy) chodniki	59,9*2,5+2*2,0*3,0 = 161,750000 Ogółem: 161,75	161,75	0,30	m2
1.15 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3,5*6,0+3,0*9,5+4,8*6,9+3,0*9,5+59,9*2,5+21,1* 2,5+2,6*2,5+2*2,0*3,0+2*1,8*1,5 = 337,520000 Ogółem: 337,52	337,52		m2
1.16 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kliniec) pobudowa na nawierzchni asfaltowej -3cm pobudowa po rozbiórce nawierzchni asfaltowej -7cm pobudowa w miejscu rozebranej kostki -10cm na dojeźcach -5cm pod miejsca dla rowerów-10cm	(59,9*2,5+2*2,0*3,0)*0,3 = 48,525000 (3,5*6,0+3,0*9,5+4,8*6,9+3,0*9,5+2,6*2,5)*0,7 = 82,334000 21,1*2,5 = 52,750000 (2,0*2,5+2,0*1,5+2,0*2,0)*0,5 = 6,000000 2*1,8*1,5 = 5,400000 Ogółem: 195,01	195,01		m2
1.17 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (holland oliwka)	337,52 = 337,520000 Ogółem: 337,52	337,52		m2
1.18 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, bez kostki (chodniki do przełożenia)	2,0*1,5+2,0*2,0 = 7,000000 Ogółem: 7,00	7,00		m2
1.19 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, bez płyt (chodniki do przełożenia)	2,0*2,5 = 5,000000 Ogółem: 5,00	5,00		m2
1.20 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47,25*0,10 = 4,725000 Ogółem: 4,73	4,73		m3
1.21 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(3,5+3,0+2,5+4,8+2,5+6,5+59,9*2-2*1,5-2*3,0+ 21,1*2+2,6*2,0+2,0*4)*0,25 = 47,250000 Ogółem: 47,25	47,25		m2
1.22 kalkulacja indywidualna - montaż bariery na rowery, z rur stalowych malowanych o śr. 5cm, wys. 110cm+40cm zagłębienia, szer. 120cm, wzmocniona dodatkową poziomą rurą, scalona z podłożem poprzez zabetonowanie	2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt
2 dojeździe i poszerzenie parkingu				
2.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	(8,4+7,4)*1,5 = 23,700000 Ogółem: 23,70	23,70		m2
2.2 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	8,4*2+7,4*2 = 31,600000 Ogółem: 31,60	31,60		m
2.3 KNR 231/814/3 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce piaskowej	2*(2*3,14*4,0/2+1,6*2) = 31,520000 Ogółem: 31,52	31,52		m
2.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie rozebranych nawierzchni, obrzeży, chodników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	23,70*0,07+32,52*0,06*0,2+20,31*0,12*0,25 = 2,658540 Ogółem: 2,66	2,66		m3
2.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie rozebranych nawierzchni, krawężników, chodników, karczów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	2,66 = 2,660000 Ogółem: 2,66	2,66		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.6 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm pod kostkę brukową $(8,4+7,4+6,0)*1,5$ = 32,700000 pod nawierzchnię asfaltową $2*(3,14*4,0*4,0/2+8,0*1,6)-1,5*1,0$ = 74,340000 Ogółem: 107,04	107,04		m2
2.7 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości 74,34 = 74,340000 Ogółem: 74,34	74,34	2,00	m2
2.8 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW $32,70*0,10+74,34*0,20$ = 18,138000 Ogółem: 18,14	18,14		m3
2.9 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t 18,14 = 18,140000 Ogółem: 18,14	18,14	4,00	m3
2.10 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, w kolorze oliwkowym $8,4*2+7,4*2+6,0*2$ = 43,600000 Ogółem: 43,60	43,60		m
2.11 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV pod krawężniki wystające $2*8,0+1,5*2$ = 19,000000 Ogółem: 19,00	19,00		m
2.12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $19,0*0,2*0,2$ = 0,760000 Ogółem: 0,76	0,76		m3
2.13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,0 = 19,000000 Ogółem: 19,00	19,00		m
2.14 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 107,04 = 107,040000 Ogółem: 107,04	107,04		m2
2.15 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm (kliniec) 107,04 = 107,040000 Ogółem: 107,04	107,04		m2
2.16 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia (kliniec) 74,34 = 74,340000 Ogółem: 74,34	74,34	5,00	m2
2.17 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm 74,34 = 74,340000 Ogółem: 74,34	74,34	0,75	m2
2.18 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3`cm 74,34 = 74,340000 Ogółem: 74,34	74,34		m2
2.19 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (oliwka) 32,70 = 32,700000 Ogółem: 32,70	32,70		m2
2.20 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $14,90*0,10$ = 1,490000 Ogółem: 1,49	1,49		m3
2.21 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(8,4*2+7,4*2+6,0*2+8,0*2)*0,25$ = 14,900000 Ogółem: 14,90	14,90		m2
2.22 kalkulacja indywidualna - regulacja włączów studzienek kanalizacyjnych 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt