

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROZBIÓRKI			
1.001 KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	480,75	m
1.002 KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	1	m2
1.003 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	950,5	m2
1.004 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	525	m2
1.005 KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin /analogia do klinkieru /	191,38	m2
1.006 KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm	152,51	m2
1.007 CJ 11/2001/5	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 6 cm	75	m
1.008 CJ 11/2001/6	dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia	75	2,00 m
1.009 KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 30·cm	1	2,00 m2
1.010 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	394	m
1.011 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	3,94	m3
1.012 KNR 231/1509/5 (2)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0.5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg	205,94	t
1.013 KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5·km ponad 0.5·km, do tablicy 1509, samochód do 5·t	205,94	3,00 t
1.014 KNR 231/1509/6 (2)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0.5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100·kg	20,43	t
1.015 KNR 231/1511/1 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5·km ponad 0.5·km, do tablicy 1509, samochód do 5·t	20,43	3,00 t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.016 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	61,14		m3
1.017 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	61,14	2,00	m3
2 Przygotowanie koryta pod kostkę -ROBOTY ZIEMNE			
2.001 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	254,42		m3
2.002 KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	254,42	4,00	m3
2.003 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) wbudowanie na odkładzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	254,42		m3
3 NOWE KRAWĘŻNIKI I CHODNIKI			
3.001 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·I-II	618,5		m
3.002 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	4,31		m3
3.003 KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego	6,62		m3
3.004 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, wibroprasowane 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	331		m
3.005 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	20		m
3.006 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające i na płask 15x30·cm na podsypce piaskowej $\frac{133,5+154}{\quad} = 287,5$	~288		m
3.007 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV	1 557,48		m2
3.008 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·7·cm	1 557,48	0,70	m2
3.009 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, kłińcem nie sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm $\frac{1482,48*0,08}{\quad} = 118,598$	118,598		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.010 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara PIASKU 3 CM = 0.04M3/M2	1 200		m2
3.011 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa CZERWONA PIASKU 3CM = 0.04M3/M2	193,67		m2
3.012 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka Z ROZBIÓRKI. PIASKU 3CM = 0.04M3/M2 ORAZ 10% UZUPEŁNIENIA NOWĄ KOSTKĄ	191,38		m2
3.013 KNR 231/407/6 DOPLATA ZA WYGENEROWANIE CIEKU W CHODNIKU PRZY OBRZEŻU POPRZEZ OBNIŻENIE 2 RZĘDÓW KOSTEK O 2 CM /ANALOGIA/	150		m
3.014 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	2		szt
3.015 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm- Ustawienie - słupki inwestora	2		szt
3.016 KNR 231/315/2 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 10·cm, zaprawą cementową, szczeliny szerokości 4·cm	356	0,71	m
4 Parkingi w miejscu zielenców			
4.001 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74,19		m3
4.002 KNR 201/214/1 (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 I-II, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74,19	4,00	m3
4.003 KNR 201/408/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, kategoria gruntu I-II WBUDOWANIE NA ODKŁADZIE R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74,19		m3
4.004 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV.PO ROZBIÓRCE STAREGO CHODNIKA	171,5		m2
4.005 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm*0,5=5CM	171,5	0,50	m2
4.006 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	171,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.007 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości NA DALSZE 7 CM	171,5	7,00	m2
4.008 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara PIASKU W PODSYPCE TYLKO 3 CM=0,04 M3/M2	154,35		m2
4.009 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa H CZERWONA PIASKU W PODSYPCE TYLKO 3 CM=0,04 M3/M2 . OZNAKOQWANIE STANOWISK	17,15		m2
4.010 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III /OBNIŻENIE TRAWNIKA/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36,4		m3
4.011 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36,4	4,00	m3
4.012 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	364		m2
5 REGULACJE STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KRATEK ŚCIEK.			
5.001 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	1		szt
5.002 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	14		szt
5.003 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1		szt
5.004 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	1		szt
6 ZJAZDY			
6.001 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	146		m2
6.002 KNR 231/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1·cm grubości	70	8,00	m2
6.003 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm	70		m2
6.004 KNR 231/801/2 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.005 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	152,51		m2
6.006 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	1		m2
6.007 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy DALSZE 2CM	1	2,00	m2
6.008 KNR 231/107/1 WZMOCNIENIE podbudowy, kliniec sortowanym, wprasowanym w istniejącą podbudowę zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm $152,5 \cdot 0,05 = 7,625$	7,625		m3
6.009 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara. piasku 3cm w podsypce =0,04m3/m2	122		m2
6.010 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa. CZERWONA. Piasku 3cm w podsypce =0,04m3/m2 .KOSTKA WYGENEROWAĆ ZEBRĘ DLA PIESZYCH	30,5		m2
6.011 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm	76		m2
7 PRACE POMIAROWE			
7.001 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,181		ha
8 WYMIANA ZADRZEWIENIA			
8.001 KNR 201/102/1 Ręczne karczowanie drzew, Fi·10-15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
8.002 KNR 201/102/2 Ręczne karczowanie drzew, Fi·16-25·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
8.003 KNR 201/102/3 Ręczne karczowanie drzew, Fi·26-35·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
8.004 KNR 201/102/4 Ręczne karczowanie drzew, Fi·36-45·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
8.005 KNR 201/102/6 Ręczne karczowanie drzew, Fi·56-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
8.006 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 FI 40 CM, L4M , 10SZT $0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,14 \cdot 0,25 \cdot 4 \cdot 10 = 5,024$	5,024		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8.007	KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10SZT $0,6*0,6*10 = 3,6$	3,600		mp
8.008	KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3,6+10 = 13,6$	13,600		mp
8.009	KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $10*1,0 = 10,0$	10,000	2,00	mp
8.010	KNR 221/301/10 (2) Sadzenie drzew 6/7 LAT , grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 1/0.7KLON KULISTY, LIPA WAR. JESION KULISTY LUB KLON ZWYCZ. SRED MIN 5 CM. SADZ. JES. Z BRYŁĄ + 3 PALIKI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
9 Obłożenie drzewek obrzeżami i kostką				
9.001	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV	197,82		m
9.003	KNR 231/402/2 Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego $197,82*0,02 = 3,956$	3,956		m3
9.004	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $21*3,14*1+21*3,14*2 = 197,82$	197,820		m
9.005	KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	197,82		m
9.006	KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa $0,25*2*2*3,14*21+$ $0,25*1*1*3,14*21 = 82,425$	82,425		m2