

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ETAP I			
roboty rozbiórkowe			
KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, kostka betonowa 8cm na podsypce piaskowej	474		m2
KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	492		m
KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	200		m
KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z trylinki, grubość 15 cm	970		m2
roboty ziemne			
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (pod chodnik)	417		m2
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm na zjazdach	70		m2
KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości na zjazdach	70		m2
KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	970		m2
KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	970	4,00	m2
KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 457		m2
podbudowy			
KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod nawierzchnię)	970		m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod nawierzchnię)	970		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (pod nawierzchnię)	970	7,00	m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod zjazdy)	70		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (pod zjazdy)	70	7,00	m2
roboty montażowe			
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	417		m
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (na zjazdach)	150		m
KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	300		m
KNNR 6/502/4 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	417		m2
KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (na zjazdach)	70		m2
KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	970		m2
regulacja urządzeń podziemnych			
KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	2		szt
KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	4		szt
KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	5		szt
roboty porządkowe			
KNR 404/1102/1 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą	554		m3
ETAP II			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>roboty rozbiórkowe</b>			
KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, kostka betonowa na podsypce piaskowej	200		m2
KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	123		m
KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	123		m
KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z trylinki, grubość płyt 15 cm	650		m2
<b>roboty ziemne</b>			
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (pod chodnik)	173		m2
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (na zjazdach)	27		m2
KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości (na zjazdach)	27		m2
KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	650		m2
KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	650	4,00	m2
KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	850		m2
<b>podbudowy</b>			
KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod nawierzchnię)	650		m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod nawierzchnię)	650		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	650	7,00	m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod zjazdy)	27		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	27	7,00	m2
<b>roboty montażowe</b>			
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	105		m
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 15x22cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (na zjazdach)	36		m
KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	105		m
KNNR 6/502/4 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	173		m2
KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (na zjazdach)	27		m2
KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	625		m2
KNR 231/607/2 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	123		m
<b>regulacja urządzeń podziemnych</b>			
KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	2		szt
KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	4		szt
KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	4		szt
<b>roboty porządkowe</b>			
KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą	340		m3
<b>ETAP III</b>			
<b>roboty rozbiórkowe</b>			
KNR 231/811/3 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12 cm 1472+66=1537	1 537		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	591		m
KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 114+258 (obrzeża)	372		m
KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 184,30 +451,40 = roboty ziemne	635,7		m2
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (pod chodnik)	532,4		m2
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (pod zjazdy)	121,8		m2
KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości (pod zjazdy)	121,8		m2
KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	1 537		m2
KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	1 537	4,00	m2
KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 191,2		m2
podbudowy			
KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (pod nawierzchnię)	1 537		m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod nawierzchnię)	1 537		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (pod nawierzchnię)	1 537	7,00	m2
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod zjazdy)	121,8		m2
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (pod zjazdy)	121,8	7,00	m2
roboty montażowe			
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	531		m
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (na zjazdach)	88		m
KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	344		m
KNNR 6/502/4 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	532,4		m2
KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (na zjazdach)	121,8		m2
KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	1 537		m2
regulacja urządzeń podziemnych			
KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	2		szt
KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	6		szt
KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	4		szt
KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	7		szt
roboty porządkowe			
KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą	805		m3
wyniesione przejście dla pieszych			
KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniami sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm	4		m3
KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
oznakowanie pionowe			
KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	6		szt
KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	13		szt
KNNR 6/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 1,5 m	18		m
wzmocnienie konstrukcji chodnika przy przedszkolu			
KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (15x2,5m)	40		m <sup>2</sup>
KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	40		m <sup>2</sup>
KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	40		m <sup>2</sup>
KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	40		m <sup>2</sup>
KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	40	7,00	m <sup>3</sup>
KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowonajazdowe 15x22cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	15		m
KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	18		m
KNNR 6/502/4 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	40		m <sup>2</sup>
KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	4,05		m <sup>3</sup>

Aktywne oznakowanie A-17	2		szt
--------------------------	---	--	-----