

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEMENT</b>			
1.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - na łuku do przebudowy przy ul. imielińskiej	22		m
1.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	1,49		m3
1.3 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	2,48		m3
1.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	2,48		m3
1.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	2,48	9,00	m3
wycena własna KNR 401/108/12 KOSZT UTYLIZACJI gruzu	2,48		m3
1.7 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14-cm - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej do przebrukowania	44		m2
1.8 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę (30% do odwozu, 70% do odzysku)	1,06		m3
1.9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1,06		m3
1.10 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1,06		m3
1.11 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	1,06	9,00	m3
wycena własna KNR 401/108/12 - KOSZT UTYLIZACJI gruzu	1,06		m3
1.13 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży 8x30-cm na podsypce piaskowej	22		m
1.14 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	0,53		m3
1.15 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	0,53		m3
1.16 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	0,53	9,00	m3
wycena własna KNR 401/108/12 KOSZT UTYLIZACJI gruzu	0,53		m3
1.18 KNR 231/9902/1 KNR AT-03/101/1 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	199,80		mb
1.19 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	154		m2
1.20 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	154	4,00	m2
1.21 CJ 11/2006/2 KNR AT-03/102/2 Mechaniczne frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 1 km, głębokość frezowania 5 cm	33		m2
1.22 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	10,78		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.23 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ( z poz.21+ 22)	12,43		m3
1.24 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	12,43	9,00	m3
wycena własna KNR 401/108/12 KOSZT UTYLIZACJI GRUZU	12,43		m3
1.26 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	154		m2
1.27 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	154	5,00	m2
1.28 KNR 404/1103/1 Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	30,8		m3
1.29 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	30,8		m3
1.30 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	30,8	9,00	m3
1.31 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,20		km
1.32 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm- pod chodnik (gf.25 cm)	397		m2
1.33 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - pod wjazdy ( gf. 30 cm)	51		m2
1.34 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości ( pod chodnik)	397	3,00	m2
1.35 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości ( pod wjazdy)	51	4,00	m2
1.36 KNR 201/212/6 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	114,55		m3
1.37 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	583		m2
1.38 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	242,50		m
1.39 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	94,20		m
1.40 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	21,83		m3
1.41 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	25,5		m
1.42 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	1,76		m3
1.43 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10-cm	135		m2
1.44 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	135	3,00	m2
1.45 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	135		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.46 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem- ANALOGIA - WYKONANIE NA POSZERZENIACH PODBUDOWY Z BETONU B-20	12,12		m3
1.47 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	135		m2
1.48 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	135		m2
1.49 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm-roboty na poszerzeniach ,przekopach lub pasach węższych niz 2,5 m	135		m2
1.50 KNR 231/1001/1 (1) KNR AT- 04/103/1 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych - geosiatka	171		m2
1.51 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	169,90		m2
1.52 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	169,9	2,00	m2
1.53 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	396,40		m2
1.54 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	396,40		m2
1.55 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	396,4		m2
1.56 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	11,5		m3
1.57 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	164,2		m
1.58 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm	51		m2
1.59 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	51		m2
1.60 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	51	5,00	m2
1.61 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	51		m2
1.62 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	119,72		m3
1.63 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	29,93		m3
1.64 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopu szalunkami samopograżalnymi, w rejonie uzbrojenia wypraskami stalowymi I	109,59		m2
1.65 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	87,43		m3
1.66 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	87,43		m3
1.67 KNR 201/212/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	62,22		m3
1.68 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żużel	58		m3
1.69 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	70,70		m
1.70 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	8		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.71 KNNR 4/1322/2 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	5		szt
1.72 KNNR 4/1322/5 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-315-mm	13		szt
1.73 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	3		szt
1.74 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	4		szt
1.75 KNNR 4/1610/5 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-400-mm, betonowych	4		próba
1.76 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm, betonowych	3		próba
1.77 KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m <sup>2</sup> , grubość do 20-cm	0,13		m <sup>2</sup>
1.78 KNNR 4/1427/3 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-310-mm	1		szt
1.79 KNR 219/119/1 Rury ochronne ( osłonowe) typu AROT PS , Dn 100-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
1.80 KNR 202/617/12 (1) Izolacje końców rur pianką poliuretanową / ANALOGIA	4		szt
1.81 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	8		szt
1.82 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami ( humus z odzysku) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,80		m <sup>3</sup>
1.83 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II z nawożeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	198,2		m <sup>2</sup>
wycena własna KNR 231/702/2 Wykonanie kompletu oznakowania tymczasowego -	1		kpl