

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>CHODNIK UL. DRZYMAŁY - ETAP II</b>			
<b>1 Roboty drogowe</b>			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,19		km
1.2 AT 3/101/1 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.6-10 cm.	379,0		m
1.3 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	371,0		m2
1.4 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	371,0	4	m2
1.5 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	29,70		m3
1.6 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	29,70	14	m3
1.7 Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu	29,70		m3
1.8 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - pod chodnik ( gł. 25cm)	206,0		m2
1.9 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	206,0	3	m2
1.10 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm-pod wjazdy ( gł. 30cm)	25,0		m2
1.11 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	25,0	4	m2
1.12 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	231,0		m2
1.13 KNR 201/211/4 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW	59,0		m3
1.14 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	59	18	m3
1.15 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	105		m
1.16 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	3,60		m
1.17 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	24,85		m3
1.18 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	124,20		m
1.19 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	16,20		m
1.20 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	121,0		m
1.21 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	10,90		m3
1.22 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	121,0		m
1.23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm-pod chodnik	206,0		m2
1.24 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	206,0		m2
1.25 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodnik	206,0		m2
1.26 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm- pod wjazdy	25,0		m2
1.27 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	25,0	4	m2
1.28 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	25,0		m2
1.29 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa ( na wjazdach i wzdłuż chodnika )	35,0		m2
1.30 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm- pod kanalizacje	304,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.31 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy- j.w.	304,0	15	m2
1.32 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	304,0		m2
1.33 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	304,0	5	m2
1.34 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	304,0		m2
1.35 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	304,0	2	m2
1.36 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	304,0		m2
1.37 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	304,0		m2
1.38 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	304,0		m2
1.39 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	304,0		m2
1.40 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	91,20		m3
1.41 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	91,20	14	m3
1.42 Kalkulacja własna Koszt składowania gruzu	91,20		m3
<b>2 Kanalizacja deszczowa</b>			
2.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	431,00		m3
2.2 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	254,00		m3
2.3 KNNR 1/205/2 Dowieziwienie i za piasek do zasyпки wykopów	254,00		m3
2.4 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	46,00		m3
2.5 KNNR 4/1411/4 Obsypka kanałów materiałami sypkimi	139,00		m3
2.6 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC.Rurociągi o średnicy zewn.200mm łączone na wcisk	27,80		m
2.7 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC.Rurociągi o średnicy zewn.315mm łączone na wcisk łączone na wcisk,	189,50		m
2.8 KNNR 4/1413/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m	5,0		szt
2.9 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	-9,0		0.5 m
2.10 KNNR 4/1413/8 Podstawa studni betonowa	3,90		m3
2.11 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	4,0		szt
2.12 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm, betonowych	0,5		próba
2.13 KNNR 4/1610/4 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-300-mm, betonowych	3,0		próba
2.14 Kalkulacja własna Przeгляд-inspekcja telewizyjna kanalizacji	211,50		m
2.15 Kalkulacja własna Inwentaryzacja wykoanej kanalizacji z naniesieniem do zasobów geodezyjnych	1,0		kpl.
2.16 Kalkulacja własna Nadzór właścicieli uzbrojenia podziemnego	1		kpl.