

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 UTRZYMANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	40		szt
1.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe	20		szt
1.3 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	10		szt
1.4 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	1		szt
1.5 KNR 4052/219/1 Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, studzienki ściekowe	500		szt
1.6 KNR 4052/219/2 Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, przykanaliki	20		szt
1.7 KNR 4052/220/1 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30·cm studzienki rewizyjne, Fi-1000·mm	10		szt
1.8 KNR 4052/220/4 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, dodatek za każdy 1·cm ponad 30·cm studzienki rewizyjne, Fi-1000·mm	10		cm
<b>2 REMONTY DRÓG GRUNTOWYCH</b>			
2.1 KNR 231/1401/6 Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanieRÓWNIARKA 10*6000*5 = 300 000,0 300 000,0	-300 000,000		m2
2.2 KNR 231/1401/7 Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	3 000		m2
2.3 KNR 231/1401/4 Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, ręcznie pospójką	314		m3
2.4 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm 130/2,18 = 59,633028 59,633028	-59,633		m3
2.5 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, kłińcem 5/25 sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm 490/2,18 = 224,770642 224,770642	-224,771		m3
2.6 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe	1 000		m2
2.7 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20·cm	500		m
2.8 KNR 231/1403/3 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30·cm	1 000		m
2.9 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,4·m	10		m
2.10 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,6·m	10		m
2.11 KNR 231/1404/3 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,8·m	10		m
2.12 KNR 231/1404/4 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,0·m	10		m
2.13 KNR 231/1404/6 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,50·m	10		m
<b>3 REMONTY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH</b>			
3.1 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, MASA NA „ZIMNO” WORKOWANA. NIE LAKIEROWAĆ KRAWĘDZI	11		t
3.2 KNR 231/1108/2 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, rakowiny, z ZASTOSOWANIEM REMONTERA I EMULSJI 70% W ILOŚCI 1,33 KG/M2	4 000		m2
3.3 KNR 231/1108/4 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5·cm, z ZASTOSOWANIEM REMONTERA I EMULSJI 70% W ILOŚCI 3,07 KG/M2	7 000		m2
3.4 KNR 231/1108/7 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, dodatek za każde dalsze 0,5·cm głębokości wyboju ponad 1,5·cm z ZASTOSOWANIEM REMONTERA I EMULSJI 70% W ILOŚCI 1,43 KG/M2	2 000		m2
3.5 KNR 231/1108/7 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, dodatek za każde dalsze 0,5·cm głębokości wyboju ponad 1,5·cm - z ZASTOSOWANIEM REMONTERA I EMULSJI 70% W ILOŚCI 1,43 KG/M2	1 000	4,00	m2







Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 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 300*0,05*2,4 = 36,0 420*0,07*2,4 = 70,56 0,08*0,3*2,4*270 = 15,552 122,112	-122,112		t
5.7 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 270*0,14*0,3*2,4 = 27,216 27,216	-27,216		t
5.8 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 122,112+27,216 = 149,328 149,328	-149,328	4,00	t
5.9 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		720	m2
5.10 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm		720	m2
5.11 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy		720	4,00 m2
5.12 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		300	m2
5.13 KNR 231/502/1 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		150	m2
5.14 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		210	m2
5.15 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		300	m2
5.16 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		30	m2
5.17 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa		60	m2
5.18 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa		20	m2
5.19 KNR 231/1207/1 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		100	m2
5.20 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		100	m2
5.21 KNR 231/1201/1 Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej		50	m
5.22 KNR 231/1105/1 Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 15·cm z wypełnieniem spoin piaskiem		100	m2
6 Roboty ziemne			
6.1 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II		100	m3
6.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		150	m3
6.3 KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód do 5·t		100	4,00 m3
6.4 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		150	4,00 m3
6.5 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III		50	m3
6.6 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III		50	m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.7 KNR 201/212/1 (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 I-III, spycharka 55·kW	30		m3
6.8 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	30	4,00	m3
6.9 KNR 201/106/1 Ręczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm	2		szt
6.10 KNR 201/106/2 Ręczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm	2		szt
6.11 KNR 201/106/3 Ręczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm	2		szt
6.12 KNR 201/106/4 Ręczne karczowanie pni, Fi·36-45·cm	2		szt
6.13 KNR 201/106/5 Ręczne karczowanie pni, Fi·46-55·cm	2		szt
6.14 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi·66-75·cm	2		szt
6.15 KNR 201/106/6 Ręczne karczowanie pni, Fi·56-65·cm	2		szt
<b>7. POBBUDOWY</b>			
7.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	500		m2
7.2 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	500	0,50	m2
7.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	500		m2
7.4 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	500		m2
<b>8 Inne</b>			
8.1 KNR 510/1105/1 Wymiana żarówek sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych, z zabezpieczeniem znakami na ulicy.1m-g na 1żarówkę +0.1 r-g na 1 żarówkę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt