

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

## 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
0	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi).	km	0,01
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	166,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60803-010-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /trylinki/ j na podsypce piaskowej	m2	260,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojazdnego	m2	260,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10205-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III	m3	68,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV /10km/	m3	68,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-110-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	55,00

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-120-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km /10km/	m3	55,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 /3 szt/	m3	0,90

## 2. Odwodnienie

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050411-02-090	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	80,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV/10 km/	m3	80,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	228,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	4,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m3	34,00

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk/przykanaliki/	m	10,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk	m	57,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	studnie kanalizacji deszczowej hśr=2000 mm fi 1000 na kanale fi315 , wykopem i zasypaniem	szt	5,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00

### 3. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	260,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	260,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-060-040	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-050-040	Krawężniki kamienne zatopione o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	177,00

1	2	3	4	5
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60302-050-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupanej o wysokości 11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	260,00

#### 4. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010201-06-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 z transportem humusu samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. kategoria gruntu iv (b.i.nr 8/96)	m3	3,50
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 10204-0302-060	Nakłady uzupełniające, za każdy 1km odległości transportu samochodami samowyład. 15-20t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.i-ii / dowóz humusu / 10km	m3	3,50
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 10403-01-050	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	70,00