

# Przedmiar robót

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

## 1. Roboty ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,124
1. 0,042+0,082				0,124
2	<b>wg ceny jednostkowej</b> N001-0202-0820-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności tyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t krotność= 1,00	m3	130,22
1. 153,2*0,85				130,22
3	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	22,98
1. 153,2*0,15				22,98
4	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10206-010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,15m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III krotność= 1,00	m3	22,98
1. 153,2*0,15				22,98
5	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność= 5,00	m3	258,00
1. 153,20				153,20
6	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10214-01020-060	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu krotność= 1,00	m3	22,20
1. 153,20-131				22,20
7	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów - obydwu systemowe krotność= 1,00	m2	244,80

1	2	3	4	5
	1. 153*0,8*2			244,80
8	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	115,95
	1. 130,95-15			115,95

## 2. Kanalizacja deszczowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
9	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PCV-U. Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN18, lite krotność= 1,00	m	42,00
10	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 4 ERRATA1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk, SN8, lite krotność= 1,00	m	82,00
11	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 41413-010-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kietę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynnę spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm krotność= 1,00	szt	5,00
12	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 4 ERRATA1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	12,00
13	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 4 ERRATA1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 450 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	7,00
14	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW1-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną krotność= 1,00	m	82,00
15	<b>wg ceny jednostkowej</b> AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	szt	25,00
16	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 41610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PCV-U o średnicy nominalnej 500 mm krotność= 1,00	próba	1,00

1	2	3	4	5
17	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10605-010-020	<i>Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>15,00</i>
18	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10603-01010-149	<i>Pompowanie agregatem do igłofiltrów spalinowym, przy braku stałego źródła energii.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>r-g</i>	<i>2,50</i>
19	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 61305-020-090	<i>Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej poprzez przebudowę studni</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>6,00</i>
20	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 61305-020-090	<i>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>4,00</i>