

# Przedmiar robót

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

## 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,98
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010115-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	9 800,00
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010115-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność= 1,00	m2	9 800,00

## 2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010206-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopów do 4,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	11 000,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-02010-060	Przemieszczanie spycharkami 74 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0215 1. Przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład 2. Wyrównanie z grubsza powierzchni nasypu lub odkładu krotność= 1,00	m3	11 000,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-04010-060	Nakłady dodat. za każde rozpoczęte 10m przemieszczenia gruntu kat. IV spycharkami 74kW, do nakładów podstaw. dodawać nakłady dodat. w przedziałach ponad 10 do 30m Charakterystyka Robót: Tablica: 0215 1. Przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład 2. Wyrównanie z grubsza powierzchni nasypu lub odkładu krotność= 1,00	m3	11 000,00

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10215-06010-060	<i>Nakłady dodat.za każde rozpoczęte 10m przemieszczenia gruntu kat.IV spycharkami 74kW, do nakładów podstaw.dodawac nakładydodat.w przedziałach ponad 30 do 60m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0215</i> 1.Przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład 2.Wyrównanie z grubsza powierzchni nasypu lub odkładu <i>krotność= 1,00</i>	m3	5 000,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10220-050-060	<i>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odl.do 1 km. Grunt kat.IV</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0220</i> 1.Wykonanie początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2.O dsposienie i załadowanie gruntu na samochody samowyladowcze 3.Zmiany stanowiska ładowarki w miarę postępu robót 4.Przewóz urobku samochodami i wyladunek w miejscu wbudowania 5.Wykonanie robót ziemnych pomocniczych spycharką na odkładzie 6.Wyrównanie z grubsza dna i skarp wykopu, wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 7.Utrzymanie i naprawa gruntowych dróg samochodowych w wykopie <i>Uwagi:</i> 1. W przypadku wykonywania robót ziemnych na odkład, nakłady podane w lp.72-74 pomija się 2. Przy transporcie urobku samochodami na odległość powyżej 1 km, nakłady ustala się stosując dodatki z tablicy 0208 <i>krotność= 1,00</i>	m3	5 000,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010412-02-050	<i>Plantowanie skarpi, dna rowów oraz skarpi i korony nasypów przy robotach wodno-inżynieryjnych - wykopy. Kategoria gruntu III</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	3 000,00

### 3. Roboty umocnieniowe

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 100502-010-040	<i>Wykonanie z brzegu pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o średnicy 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica:0502</i> 1.Wykonanie wykopu pod umocnienia 2.Wbicie kolków 3.Ułożenie kiszek 4.Wycięcie i założenie darniny za opaskę 5.Przybicie kiszek kolkami <i>krotność= 1,00</i>	m	280,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 100502-01010-040	<i>Wykonanie z brzegu pojedynczych opasek z kiszek faszynowych o średnicy 10 cm. Transport technologiczny</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica:0502</i> 1.Wykonanie wykopu pod umocnienia 2.Wbicie kolków 3.Ułożenie kiszek 4.Wycięcie i założenie darniny za opaskę 5.Przybicie kiszek kolkami <i>krotność= 1,00</i>	m	280,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010415-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	3 000,00
13	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010415-02-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każde następne 5 cm humusu krotność= 1,00	m2	3 000,00

#### 4. Zieleń

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Charakterystyka Robót: Tablica: 0218 1. Rozścielenie ziemi urodzajnej oraz ręczne wyrównanie terenu z grubsza krotność= 1,00	m3	145,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210403-02-052	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia. Kategoria gruntu III Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1. Wykonanie orki glebogryzarką z ręcznym wyrównaniem powierzchni grabiami 2. Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie 3. Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni krotność= 1,00	ha	0,30

#### 5. Rurociągi wpustowe/upustowe

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNCK 17011204-01-060	Wykonanie fundamentów z pospólki dla przepustów rurowych pod zjazdami krotność= 1,00	m3	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNCK 17030602-01-040	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur o średnicy 30 cm krotność= 1,00	m	34,00
18	wg nakładów rzeczowych KNCK 17030602-06-060	Wykonanie ścianek czołowych krotność= 1,00	m3	2,00