

# Przedmiar robót

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

## 1. ROBOTY POMIAROWE, ROBOTY ZIEMNE, WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PIASKU

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10112-020-052	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0112</i> 1. Ustawienie kołków kierunkowych na krawędzi pola i sprawdzenie kątów oraz powierzchni robót 2. Wznowienie siatki niwelacyjnej i ustawienie reperów 3. Dwukrotna niwelacja reperów i niwelacja siatki 4. Zabezpieczenie głównej osi terenu przez jej wyniesienie poza obręb robót 5. Wyznaczenie poziomów robót ziemnych 6. Wykonanie pomiarów przejściowych 7. Wznowienie siatki po zakończeniu robót 8. Niwelacja kontrolna wykonanych robót ziemnych Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze <i>krotność= 1,00</i>	ha	0,10
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0113</i> 1. Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 30 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie Uwaga: Nakłady w tablicy uwzględniają przemieszczenie humusu na odległość 30 m. Nakłady z tytułu przemieszczania humusu na dalsze odległości - po obliczeniu objętości - przyjmuje się z tablicy 0215 <i>krotność= 1,00</i>	m2	150,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17020101-01-050	<i>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego taczkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	150,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNCK 17020101-02-050	<i>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego taczkami, dalsze 5 cm grubości zagęszczonej warstwy</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	150,00

5	wg nakładów rzeczowych KNP 1-121239-0102-050	Ręczny siew trawy na powierzchni ponad 250 m <sup>2</sup> , na terenie płaskim Charakterystyka Robót: Tablica: 1239 1. Równomierny wysiew nasion traw na przygotowanym terenie 2. Zagęszczenie siewu na skrajach trawnika Grupa II krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	500,00
---	---	--	----------------	--------

## 2. WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH I OBRZEŻY BETONOWYCH

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladow. 10-15 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1. Wykonanie koparką początkowego wykopu (weinki) na odkład 2. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3. Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie 4. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie 5. Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład 6. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	3,00
7	wg nakładów rzeczowych KNCK 17020101-03-050	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 5 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3,50
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3,50
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020201-01-060	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe o 25 x 20 cm. Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dyblami 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu oraz wyrównanie powierzchni 3. Usunięcie deskowań 4. Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	0,75

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem krotność= 1,00	m	15,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-040-050	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6. Ubicie kostki wibratorem 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	3,50

### 3. DOSTAWA I MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLAC ZABAW

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - zestaw zabawowy. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00
13	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - huśtawka wagowa. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00
14	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - bujak. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00
15	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - huśtawka wahadłowa podwójna. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00
16	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - karuzela. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00
17	wg nakładów rzeczowych AW	Plac zabaw - tablica z regulaminem. Kalkulacja własna. krotność= 1,00		1,00