

Przedmiar robót

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

1. Roboty pomiarowe 71322100-2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	2,09

2. Roboty ziemne KOD CPV 45111200, 45233142

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-010802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,2 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,00	m ³	3 704,00
3	wg nakładów rzeczowych KSNR 10307-04-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV krotność= 1,00	m ³	64,00
4	wg nakładów rzeczowych KSNR 10202-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat.III krotność= 1,00	m ³	495,30
5	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060102-05-060	Podsypka piaskowa i zasypka.Sposób zagęszczania mechaniczny krotność= 1,00	m ³	495,30
6	wg nakładów rzeczowych KSNR 10317-01-050	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat.I-IV krotność= 1,00	m ²	256,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m ²	4 952,50

3. Roboty montażowe CPV 45231300-8, 45232100-3

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0311-02-040	Przecisk systemu TS z rur PE Dz 40 - 65 (analog.) krotność= 1,00	m	111,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm krotność= 1,00	m	1 606,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	m	76,50
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność= 1,00	m	298,50
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180205-0301-090	Zasuwa żeliwna fi 32 z obudową i skrzynką Analogia krotność= 1,00	kpl	59,00
13	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180205-0301-090	Nawiertka NWZ 160/50 z Zasuwą żeliwną Analogia krotność= 1,00	kpl	61,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-02010-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm (w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych) krotność= 1,00	kpl	61,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-04010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	122,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-040-020	Zawory zwrotny anty skażeniowy o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	61,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0201-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE Analogia krotność= 1,00	próba	61,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90814-010-040	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	m	40,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-04-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 90 mm krotność= 1,00	m	84,00

4. Roboty naprawcze 45233142-6, 45233161-5

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31E801030000-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm krotność= 1,00	m2	48,00
21	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060102-05-060	Podsypka piaskowa.Sposób zagęszczania mechaniczny krotność= 1,00	m3	21,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	48,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31E805030000-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	85,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60302-040-050	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	85,00