

## KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>Element nr 1. D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km      Ilość robót: 1,1800						
Robocizna	r-g	56,00000				
Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,11000				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,50000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>						
<b>Element nr 2. D.02.03.01. Wykonywanie nasypów</b>						
<b>2. KNNR 1 0202-0702</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t Jednostka: m3      Ilość robót: 531,7500						
Robocizna	r-g	0,12600				
Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	0,03600				
Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	0,08640				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>3. KNNR 1 0311-0100</b> Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi Jednostka: m3      Ilość robót: 441,7500						
Robocizna	r-g	0,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>4. KNNR 1 0409-0703</b> Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnymi 13t Jednostka: m3      Ilość robót: 441,7500						
Robocizna	r-g	0,03300				
Walec wibrac.samojezd.13t(1)	m-g	0,02100				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>5. KNNR 1 0503-0500</b> Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III Jednostka: m2      Ilość robót: 1767,0000						
Robocizna	r-g	0,10500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>						
<b>Element nr 3. 4. D.05.03.05. Wykonywanie podbudowy z kruszywa</b>						
<b>6. KNNR 6 0113-0200</b> Podbudowy z kruszyw łamanych naturalne 50% łamane 50%. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2      Ilość robót: 62,4340						
Robocizna	r-g	3,10000				
Łtuczeń kamienny niesortowany	t	42,40000				
woda	m3	2,00000				
Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,37000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	4,52000				
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 3						
Element nr 4. D.05.03.05 W-wa ściernala 3x pow. utrw.						
<b>7. KNNR 6 1002-0101</b> Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm. Ilość kruszywa 8.0 dm3/m2, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 59,1250						
Robocizna	r-g	0,85000				
Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	125,00000				
Grysy łamane do nawierzchni drog.2-4mm,4-8mm	t	1,20000				
Skrap.do bitumu sam.5000dm3(2)	m-g	0,23000				
Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	0,23000				
walec stat.samojezdny	m-g	0,23000				
Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,20000				
Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	0,23000				
Przesadz.drzew OPTIMAL VF-1800	m-g	0,21000				
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>8. KNNR 6 1002-0301</b> Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 4-8 mm. Ilość kruszywa 11.0 dm3/m2, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 59,1250						
Robocizna	r-g	1,25000				
emulsja asfaltowa drogowa	kg	175,00000				
grysy kamienne do nawierzchni drogowych	t	1,40000				
skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	0,36000				
rozsyrywacz grysw samojezdny	m-g	0,36000				
Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,36000				
samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,30000				
ładowarka jednonacz.kołowa 1,25 m3	m-g	0,36000				
szciotka mechaniczna samojezdna	m-g	0,27000				
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>9. KNNR 6 1002-0301</b> Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 8-12 mm. Ilość kruszywa 13.0 dm3/m2, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 59,1250						
Robocizna	r-g	1,25000				
Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	175,00000				
Grysy łamane do nawierzchni drog.2-4mm,4-8mm	t	1,40000				
Skrap.do bitumu sam.5000dm3(2)	m-g	0,36000				
Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	0,36000				
Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,36000				
Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,30000				
Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	0,36000				
Przesadz.drzew OPTIMAL VF-1800	m-g	0,27000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,20						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 4						
Element nr 5. D.07.02.01 Oznakowanie pionowe						
10. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm Jednostka: szt Ilość robót: 9,0000						
Robocizna	r-g	0,75300				
Słupek ogrodz. z rur stalowych	kg	10,90000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
11. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: szt Ilość robót: 6,0000						
Robocizna	r-g	1,10000				
Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) folia II	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
12. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Jednostka: szt Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	0,82400				
Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) folia II	szt	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 5						

### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu