

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Koszty zakupu

---

---



## Przedmiar

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	szt	7,0
8	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej		
	28 Jesion wyniosły średnica 62 cm wysokość 20 m 1	szt	1,0
	30 Jesion wyniosły średnica 62 cm wysokość 20 m 1	szt	1,0
	36 Buk zwyczajny średnica 61cm wysokość 24 m 1	szt	1,0
	74 Buk zwyczajny, średnica 62cm wysokość 22 m 1	szt	1,0
	94 Kasztanowiec biały, średnica 68 cm wysokość 20 m 1	szt	1,0
	115 Jesion wyniosły średnica 62 cm wysokość 20 m 1	szt	1,0
	razem	szt	6,0
9	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm		
	22 Bud zwyczajny średnica 98cm wysokość 28 1	szt	1,0
	10 Kasztanowiec biały średnica 100 cm wysokość 30 m 1	szt	1,0
	23 Buk zwyczajny średnica 68cm wysokość 18 1	szt	1,0
	35 Bud zwyczajny średnica 83cm wysokość 24 1	szt	1,0
	40 Dąb szypułkowy średnica 81 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	42 Bud zwyczajny średnica 93cm wysokość 18 1	szt	1,0
	107 Klon jawor, średnica 70 cm wysokość 20 m 1	szt	1,0
	razem	szt	7,0
10	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej		
	23 Buk zwyczajny średnica 68cm wysokość 18 1	szt	1,0
	35 Bud zwyczajny średnica 83cm wysokość 24 1	szt	1,0
	40 Dąb szypułkowy średnica 81 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	42 Bud zwyczajny średnica 93cm wysokość 18 1	szt	1,0
	razem	szt	4,0
11	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm		
	2 Buk zwyczajny średnica 128 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	3 Buk zwyczajny średnica 120 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	6 Buk zwyczajny średnica 115 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	7 Buk zwyczajny średnica 106 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	25 Buk zwyczajny średnica 160 cm wysokość 28 1	szt	1,0
	33 Buk zwyczajny średnica 128 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	52 Dąb szypułkowy średnica 123 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	72 Dąb szypułkowy, średnica 115 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	78 Dąb szypułkowy, średnica 124 cm wysokość 30 m 1	szt	1,0
	razem	szt	9,0
12	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej		
	2 Buk zwyczajny średnica 128 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	3 Buk zwyczajny średnica 120 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	7 Buk zwyczajny średnica 106 cm wysokość 30 1	szt	1,0
	25 Buk zwyczajny średnica 160 cm wysokość 28 1	szt	1,0
	33 Buk zwyczajny średnica 128 cm wysokość 28 1	szt	1,0
	52 Dąb szypułkowy średnica 123 cm wysokość 28 m 1	szt	1,0
	78 Dąb szypułkowy, średnica 124 cm wysokość 30 m 1	szt	1,0
	razem	szt	7,0
13	KNR 2-21 0107/01 Plombowanie uszkodzonych drzew betonem zwirowym		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	10 Kasztanowiec biały, średnica 100 cm wysokość 30 m 0,15	m3	0,15
	3 Bud zwyczajny, średnica 120 cm wysokość 30 0,15	m3	0,15
	Jesion wyniosły, średnica 70 cm wysokość 20 m 0,10	m3	0,10
	81 Buk zwyczajny, średnica 40 cm wysokość 12 m 0,05	m3	0,05
	118 Lipa drobnolistna, średnica 30 cm wysokość 24 m 0,05	m3	0,05
	razem	m3	0,50
14	KNR 2-01 0111/02 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 1958,0	m2	1.958,00
	razem	m2	1.958,00
	<b>Trawniki</b>		
15	KNR 2-01 0125/04 Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 1544	m2	1.544,00
	razem	m2	1.544,00
16	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1544	m2	1.544,00
	razem	m2	1.544,00
17	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm 1544	m2	1.544,00
	razem	m2	1.544,00
18	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1.544,00
19	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 1544	m2	1.544,00
	razem	m2	1.544,00
	<b>Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>		
20	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 676*0,15	m3	101,40
	razem	m3	101,40
21	KNR 2-01 0307/10 Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii III (Krotność= 7) 676*0,15	m3	101,40
	razem	m3	101,40
22	KNR 2-01 0530/01 Okrycie skarp ziemią mineralną grubości 10cm składowaną na koronie grobli Uzyskanym materiał ze zerwanej warstwy przed basztą 676	m2	676,00
	razem	m2	676,00
23	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 676	m2	676,00
	razem	m2	676,00
24	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki Pod podstopnie 19*3,0*0,20*0,30	m3	3,42
	razem	m3	3,42
25	KNR 2-31 0404/04 Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 19*3	m	57,00
	razem	m	57,00
26	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 676	m2	676,00

## Przedmiar

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	676,00
27	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zwięszczeniu 7cm 676	m2	676,00
	razem	m2	676,00
	<b>Pielęgnacja trawników</b>		
28	KNR 2-21 0702/03 Pielęgnacja ręczna trawników parkowych 1544	m2	1.544,00
	razem	m2	1.544,00

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Prace pielęgnacyjne drzew</b>						
1	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,25				
	Ogrodnicy	r-g	0,25				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,15				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	0,30				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
2	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 7 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,7				
	Ogrodnicy	r-g	0,7				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,5				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	0,8				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
3	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm 6 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,35				
	Ogrodnicy	r-g	0,35				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,20				

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	0,45				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
4	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 3 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,75				
	Ogrodnicy	r-g	0,75				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,60				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	0,90				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
5	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 41 ÷ 60 cm 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,35				
	Ogrodnicy	r-g	0,35				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,20				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	0,45				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
6	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 41 ÷ 60 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 1 szt						

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robotnicy Ogrodnicy <b>Materiały</b> Środki zabezpieczający grzybobójcze Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	r-g r-g dm3 % m-g m-g	0,85 0,85 0,01 1 0,70 0,90				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
7	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drew-na na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm 7 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy Ogrodnicy <b>Materiały</b> Środki zabezpieczający grzybobójcze Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	r-g r-g dm3 % m-g m-g	0,45 0,45 0,01 1 0,20 0,45				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
8	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drew-na na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 6 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy Ogrodnicy <b>Materiały</b> Środki zabezpieczający grzybobójcze Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	r-g r-g dm3 % m-g m-g	0,95 0,95 0,01 1 0,70 0,90				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk						



## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
9	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm 7 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Ogrodnicy	r-g	0,50				
	Robotnicy	r-g	0,50				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,1				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	4,0				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	0,6				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
10	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,05				
	Ogrodnicy	r-g	1,05				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,01				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,80				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	1,20				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
11	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm 9 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Ogrodnicy	r-g	0,60				
	Robotnicy	r-g	0,60				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,1				

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,5				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	0,7				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
12	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej 7 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Ogrodnicy	r-g	1,20				
	Robotnicy	r-g	1,20				
	<b>Materiały</b>						
	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	0,1				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1				
	<b>Sprzęt</b>						
	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0,8				
	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	1,3				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
13	KNR 2-21 0107/01 Plombowanie uszkodzonych drzew betonem żwirowym 0,5 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Ogrodnicy	r-g	0,7038				
	Ogrodnicy	r-g	22,7577				
	<b>Materiały</b>						
	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,15				
	Pospółka do 20mm	m3	1,16				
	Środki dezynfekcyjne	kg	1,2				
	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,45				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
14	KNR 2-01 0111/02 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 1958 m2						

## Kosztoorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0306				
	<b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0107				
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0107				
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
	<b>RAZEM: Prace pielęgnacyjne drzew</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	<b>Razem element</b>						
	<b>Trawniki</b>						
15	KNR 2-01 0125/04 Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm 1544 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,371				
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
16	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1544 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0955				
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
17	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm 1544 m2						
	<b>Robocizna</b> Darniarze gr.II	r-g	0,2464				
	<b>Materiały</b> Ziemia torfowa (humus)	m3	0,052				
	Nasiona traw	kg	0,012				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						

## Kosztorisy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
18	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm) 1544 m2						
	<b>Robocizna</b> Darniarze gr.II	r-g	0,1624				
	<b>Materiały</b> Ziemia torfowa (humus)	m3	0,052				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
19	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 1544 m2						
	<b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216				
	<b>Materiały</b> Nasiona traw	kg	0,02				
	Azofoska	t	0,00005				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
	<b>RAZEM: Trawniki</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>						
	<b>Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>						
20	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 101,4 m3						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	2,3684				
	Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa + VAT						
21	KNR 2-01 0307/10 Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii III (Krotność= 7) 101,4 m3						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,1242				
	Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
22	KNR 2-01 0530/01 Okrycie skarp ziemią mineralną grubości 10cm składowaną na koronie grobli 676 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3247				
	Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
23	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 676 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0955				
	Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT						
24	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 3,42 m3						
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	4,67 4,67 0,54				
	<b>Materiały</b> Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Piasek Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 m3 %	1,04 0,03 0,34 0,47 0,5				
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa + VAT						
25	KNR 2-31 0404/04 Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 57 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.III	r-g	0,1249				
	Brukarze gr.II	r-g	0,1249				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,25				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
	<b>Materiały</b>						
	Krawężnik granitowy uliczny 20/30 cm	m	1,01				
	Piasek	m3	0,0165				
	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0049				
	Woda	m3	0,0063				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
26	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 676 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.II	r-g	0,0803				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0803				
	<b>Materiały</b>						
	Tłuczeń kamienny	t	0,252				
	Woda	m3	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0283				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
27	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 676 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.II	r-g	0,094				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,094				
	<b>Materiały</b>						
	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0196				
	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,0207				
	Tłuczeń kamienny	t	0,1484				
	Woda	m3	0,007				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				

## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>						
	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
	<b>RAZEM: Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	<b>Razem element</b>						
	<b>Pielęgnacja trawników</b>						
28	KNR 2-21 0702/03 Pielęgnacja ręczna trawników parkowych 1544 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0439				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,1099				
	<b>Materiały</b>						
	Nasiona traw	kg	0,001				
	Azofoska	t	0,00005				
	Woda	m3	0,24				
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	Cena jednostkowa + VAT						
	<b>RAZEM: Pielęgnacja trawników</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	<b>Razem element</b>						
	<b>OGÓLEM</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Łącznie						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Prace pielęgnacyjne drzew</b>				
1	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm	szt	4,0		
2	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	7,0		
3	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości do 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm	szt	6,0		
4	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 21 ÷ 40 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	3,0		
5	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 41 ÷ 60 cm	szt	2,0		
6	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 41 ÷ 60 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	1,0		
7	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm	szt	7,0		
8	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	6,0		
9	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm	szt	7,0		
10	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	4,0		
11	Kalkulacja indywidualna Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm	szt	9,0		
12	Kalkulacja indywidualna Cięcie korekcyjne konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 12 m drzewa o średnicy powyżej 101 cm lecz nie więcej niż 25% całości masy zielonej	szt	7,0		
13	KNR 2-21 0107/01 Plombowanie uszkodzonych drzew betonem żwirowym	m3	0,50		
14	KNR 2-01 0111/02 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	1.958,00		
	<b>Trawniki</b>				
15	KNR 2-01 0125/04 Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	1.544,00		
16	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.544,00		
17	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1.544,00		
18	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1.544,00		
19	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	1.544,00		
	<b>Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>				
20	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III	m3	101,40		
21	KNR 2-01 0307/10 Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii III (Krotność= 7)	m3	101,40		
22	KNR 2-01 0530/01 Okrycie skarp ziemią mineralną grubości 10cm składowaną na koronie grobli	m2	676,00		



## Kosztorys

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	676,00		
24	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	3,42		
25	KNR 2-31 0404/04 Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,00		
26	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	676,00		
27	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	676,00		
	<b>Pielęgnacja trawników</b>				
28	KNR 2-21 0702/03 Pielęgnacja ręczna trawników parkowych	m2	1.544,00		

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Betoniarze gr.II	r-g	15,97		
2	Brukarze gr.II	r-g	124,94		
3	Brukarze gr.III	r-g	7,12		
4	Darniarze gr.II	r-g	631,19		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	511,84		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	81,06		
7	Ogrodnicy	r-g	53,88		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1.512,29		
9	Robotnicy gr.II	r-g	30,22		
10	Robotnicy	r-g	42,15		
		Razem	<b>3.010,66</b>		
	<b>Prace pielęgnacyjne drzew</b>				
1	Ogrodnicy	r-g	53,88		
2	Robotnicy gr.I	r-g	59,91		
3	Robotnicy	r-g	42,15		
		Razem	<b>155,94</b>		
	<b>Trawniki</b>				
1	Darniarze gr.II	r-g	631,19		
2	Ogrodnicy gr.I	r-g	342,15		
3	Ogrodnicy gr.II	r-g	13,28		
4	Robotnicy gr.I	r-g	720,27		
		Razem	<b>1.706,89</b>		
	<b>Dojścia pieszce i plac przybasztowy</b>				
1	Betoniarze gr.II	r-g	15,97		
2	Brukarze gr.II	r-g	124,94		
3	Brukarze gr.III	r-g	7,12		
4	Robotnicy gr.I	r-g	732,11		
5	Robotnicy gr.II	r-g	30,22		
		Razem	<b>910,36</b>		
	<b>Pielęgnacja trawników</b>				
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	169,69		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	67,78		
		Razem	<b>237,47</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Azofoska	t	0,16		
2	Beton zwykły B-15	m3	3,56		
3	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,36		
4	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,10		
5	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,23		
6	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	13,25		
7	Krawężnik granitowy uliczny 20/30 cm	m	57,57		
8	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	13,99		
9	Nasiona traw	kg	50,95		
10	Piasek	m3	2,10		
11	Pospółka do 20mm	m3	0,58		
12	Środki dezynfekcyjne	kg	0,60		
13	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	2,70		
14	Tłuczeń kamienny	t	270,67		
15	Woda	m3	384,02		
16	Ziemia torfowa (humus)	m3	160,58		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Prace pielęgnacyjne drzew</b>				
1	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,08		
2	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,23		
3	Pospółka do 20mm	m3	0,58		
4	Środki dezynfekcyjne	kg	0,60		
5	Środki zabezpieczający grzybobójcze	dm3	2,70		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>Trawniki</b>				
1	Azofoska	t	0,08		
2	Nasiona traw	kg	49,41		
3	Ziemia torfowa (humus)	m3	160,58		
	Razem				
	<b>Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>				
1	Beton zwykły B-15	m3	3,56		
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,28		
3	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,10		
4	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	13,25		
5	Krawężnik granitowy uliczny 20/30 cm	m	57,57		
6	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	13,99		
7	Piasek	m3	2,10		
8	Tłuczeń kamienny	t	270,67		
9	Woda	m3	13,46		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	<b>Pielęgnacja trawników</b>				
1	Azofoska	t	0,08		
2	Nasiona traw	kg	1,54		
3	Woda	m3	370,56		
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	20,95		
2	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	55,10		
3	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	6,80		
4	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	40,15		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	20,95		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	19,13		
7	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,14		
	Razem		<b>178,22</b>		
	<b>Prace pielęgnacyjne drzew</b>				
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	20,95		
2	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	55,10		
3	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	6,80		
4	Podnośnik samochodowy hydrauliczny do 27m	m-g	40,15		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	20,95		
	Razem		<b>143,95</b>		
	<b>Trawniki</b>				
	Razem		<b>0,00</b>		
	<b>Dojścia piesze i plac przybasztowy</b>				
1	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	19,13		
2	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,14		
	Razem		<b>34,27</b>		
	<b>Pielęgnacja trawników</b>				
	Razem		<b>0,00</b>		