
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic: Jurajskiej, Dolomitowej, "bez nazwy", Św. Kingi, Złotej, Rubinowej i odcinka ul. Jana Kiepury
wraz z odwodnieniem, oświetleniem i usunięciem kolizji
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, os. Binków
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1
BRANŻA : WYCINKA DRZEW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - insprktor ds. nadzoru robót drogowych
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYCINKA DRZEW					
1		ETAP I			
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. wraz z utylizacją	mp		
		0,07*45+0,2*4+0,24*2	mp	4,430	
				RAZEM	4,430
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,05*45+0,07*4+0,17*2	mp	2,870	
				RAZEM	2,870
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,06*45+0,17*4+0,42*2	mp	4,220	
				RAZEM	4,220
7	KNNR 1 d.1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,002	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
2		ETAP II			
8	KNNR 1 d.2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 1 d.2 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 1 d.2 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1 d.2 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,07*2+0,2*10+0,24*1	mp	2,380	
				RAZEM	2,380
12	KNNR 1 d.2 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,05*2+0,07*10+0,17*1	mp	0,970	
				RAZEM	0,970
13	KNNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,06*2+0,17*100,42*2	mp	34,263	
				RAZEM	34,263
14	KNNR 1 d.2 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,20	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
3		ETAP III			
15	KNNR 1 d.3 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
16	KNNR 1 d.3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 1 d.3 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 1 d.3 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,07*29+0,2*12+0,24*5	mp	5,630	
				RAZEM	5,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,05*29+0,07*12+0,17*5	mp	3,140	
				RAZEM	3,140
20 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją	mp		
		0,06*29+0,17*12+0,42*5	mp	5,880	
				RAZEM	5,880
21 d.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYCINKA DRZEW								
1								
ETAP I								
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm przedmiar = 45,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	31,9500				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	2,7000				
3*		spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
			Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))					
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/szt.	r-g	5,3600				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	0,4480				
3*		spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt.	m-g	0,1560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
			Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))					
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/szt.	r-g	4,0400				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,3300				
3*		spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM) 0,065 m-g/szt.	m-g	0,1300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
			Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))					
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. wraz z utylizacją przedmiar = 4,430 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/mp	r-g	4,5629				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	4,4300				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,325 m-g/mp	m-g	1,4398				
4*		przyczepa dłużycowa 0,325 m-g/mp	m-g	1,4398				
Razem z narzutami:								
			Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 2,870 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,496 r-g/mp	r-g	1,4235				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	2,8700				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,276 m-g/mp	m-g	0,7921				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,552 m-g/mp	m-g	1,5842				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 4,220 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,974 r-g/mp	r-g	4,1103				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	4,2200				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,4 m-g/mp	m-g	1,6880				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,8 m-g/mp	m-g	3,3760				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1 d.1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni przedmiar = 0,002 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 315 r-g/ha	r-g	0,6300				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	0,1090				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ETAP II						
8	KNNR 1 d.2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	1,4200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
9	KNNR 1 d.2 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/szt.	r-g	13,4000				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	1,1200				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt.	m-g	0,3900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
10	KNNR 1 d.2 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/szt.	r-g	2,0200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,1650				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,065 m-g/szt.	m-g	0,0650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
11	KNNR 1 d.2 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 2,380 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/mp	r-g	2,4514				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	2,3800				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,325 m-g/mp	m-g	0,7735				
4*		przyczepa dłużycowa 0,325 m-g/mp	m-g	0,7735				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 1 d.2 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 0,970 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,496 r-g/mp	r-g	0,4811				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	0,9700				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,276 m-g/mp	m-g	0,2677				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,552 m-g/mp	m-g	0,5354				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
13	KNNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 34,263 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,974 r-g/mp	r-g	33,3722				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	34,2630				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,4 m-g/mp	m-g	13,7052				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,8 m-g/mp	m-g	27,4104				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
14	KNNR 1 d.2 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni przedmiar = 0,200 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 315 r-g/ha	r-g	63,0000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	10,9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								

PODSUMOWANIE

		ETAP II			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
ETAP III								
15	KNNR 1 d.3 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm przedmiar = 29,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	20,5900				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	1,7400				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,5800				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 1 d.3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/szt.	r-g	16,0800				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	1,3440				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt.	m-g	0,4680				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 1 d.3 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/szt.	r-g	10,1000				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,8250				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,065 m-g/szt.	m-g	0,3250				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 1 d.3 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 5,630 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/mp	r-g	5,7989				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	5,6300				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,325 m-g/mp	m-g	1,8298				
4*		przyczepa dłuźycowa 0,325 m-g/mp	m-g	1,8298				
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 1 d.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 3,140 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,496 r-g/mp	r-g	1,5574				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	3,1400				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,276 m-g/mp	m-g	0,8666				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,552 m-g/mp	m-g	1,7333				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
20	KNNR 1 d.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją przedmiar = 5,880 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0,974 r-g/mp	r-g	5,7271				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	5,8800				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0,4 m-g/mp	m-g	2,3520				
4*		przyczepa skrzyniowa 0,8 m-g/mp	m-g	4,7040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								
21	KNNR 1 d.3 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni przedmiar = 0,010 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 315 r-g/ha	r-g	3,1500				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54,5 m-g/ha	m-g	0,5450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65,5% od (R+S) Zysk 11,1% od (R+S+Kp(R+S))								

PODSUMOWANIE

ETAP III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ETAP I						
2	ETAP II						
3	ETAP III						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	231,2248		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Utylizacja	m ³	63,7830		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	23,7147		
2.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	8,7920		
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	4,0430		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	39,3434		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14,6080		
				RAZEM	

Słownie: