
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dminnej - łącznika pomiędzy ul. Kopeckiego i ul. Okrzei
ADRES INWESTYCJI : Belchatów
INWESTOR : Miasto Belchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Belchatów ul. Kościuszki 1
BRANŻA : ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wycinka drzew i nasadzenia D - 01.02.01			
1	KNNR 1 d.1 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		207	szt.	207,00	
				RAZEM	207,00
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
4	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-01 d.1 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km wraz z utylizacją	m ³		
		207*0,07+51*0,2+17*0,24+1*0,77	m ³	29,54	
				RAZEM	29,54
6	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
		207*0,05+51*0,07+17*0,17+1*0,88	mp	17,69	
				RAZEM	17,69
7	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
		207*0,06+51*0,17+17*0,42+1*2,62	mp	30,85	
				RAZEM	30,85
8	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,02	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
9	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0,01*429	mp	4,29	
				RAZEM	4,29
10	KNR 2-21 d.1 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 280	szt.		
			szt.	280,00	
				RAZEM	280,00
11	KNR 2-21 d.1 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 200	szt.		
			szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
12	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory grubość warstwy 5 cm	m ²		
		0,7*0,7*280	m ²	137,20	
				RAZEM	137,20
13	kalk. własna d.1	Roczna pielęgnacja zieleni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wycinka drzew i nasadzenia D - 01.02.01						
1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.					
d.1	0101-01	pni o średnicy 10-15 cm						
	analogia	przedmiar = 207,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	146,9700				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	12,4200				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/szt.	m-g	4,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.					
d.1	0101-02	pni o średnicy 16-25 cm						
		przedmiar = 51,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/szt.	r-g	68,3400				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	5,7120				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt.	m-g	1,9890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem	szt.					
d.1	0101-03	pni o średnicy 26-35 cm						
		przedmiar = 17,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/szt.	r-g	34,3400				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	2,8050				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,065 m-g/szt.	m-g	1,1050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75	szt.					
d.1	0103-07	cm)						
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna $4,27 \cdot 0,955 = 4,07785$ r-g/szt.	r-g	4,0779				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,75 m-g/szt.	m-g	0,7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km wraz	m ³					
d.1	0110-01	z utylizacją						
	analogia	przedmiar = 29,54 m ³						
1*		-- R -- robocizna $1,83 \cdot 0,955 = 1,74765$ r-g/m ³	r-g	51,6256				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	29,5400				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54 m-g/m ³	m-g	15,9516				
4*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54 m-g/m ³	m-g	15,9516				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją przedmiar = 17,69 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp	r-g	19,4280				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	17,6900				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42 m-g/mp	m-g	7,4298				
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	14,8596				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją przedmiar = 30,85 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	30,0510				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	30,8500				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	12,3400				
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	24,6800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia przedmiar = 0,02 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 624*0,955=595,92 r-g/ha	r-g	11,9184				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 4,29 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	4,1789				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	1,7160				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	3,4320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-21 d.1 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m przedmiar = 280,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,5067*0,955=1,438899 r-g/szt.	r-g	402,8917				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,277 m ³ /szt.	m ³	77,5600				

zieleni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drzewa 1,05 szt./szt.	szt.	294,0000				
4*		woda 0,02 m ³ /szt.	m ³	5,6000				
5*		paliki 3 szt./szt.	szt	840,0000				
6*		siatka ochronna przed gryzoniami 1 szt/szt.	szt	280,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-21 d.1 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m przedmiar = 200,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3876*0,955=0,370158 r-g/szt.	r-g	74,0316				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,022 m ³ /szt.	m ³	4,4000				
3*		krzewy liściaste form naturalnych 1,05 szt./szt.	szt.	210,0000				
4*		woda 0,01 m ³ /szt.	m ³	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory grubość warstwy 5 cm przedmiar = 137,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (603+3*82,6)*0,0001=0,08508)*0,955= 0,081251 r-g/m ²	r-g	11,1476				
2*		-- M -- kora (200+3*100)*0,0001=0,05 m ³ /m ²	m ³	6,8600				
3*		woda (200+3*80)*0,0001=0,044 m ³ /m ²	m ³	6,0368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	d.1 kalk. własna	Roczna pielęgnacja zieleni przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wycinka drzew i nasadzenia D - 01.02.01

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	859,0007		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drzewa	szt.	294,0000		
2.	kora	m ³	6,8600		
3.	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	210,0000		
4.	paliki	szt.	840,0000		
5.	siatka ochronna przed gryzoniami	szt.	280,0000		
6.	Utylizacja	m ³	78,0800		
7.	woda	m ³	13,6368		
8.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	81,9600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	37,4374		
2.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	21,6870		
3.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	15,9516		
4.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	42,9716		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7,2340		
				RAZEM	

Słownie: