

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	Kalkulacja własna	Wzniesienie granic poprzez odnalezienie i ewentualną zabudowę nowych kamieni granicznych obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	10.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki 1 /szt		10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.4 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	44.6940	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0416	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	3.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 269 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573 r-g/szt.	r-g	154.1370	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06 m-g/szt.	m-g	16.1400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 178 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	190.3888	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112 m-g/szt.	m-g	19.9360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 67 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575 r-g/szt.	r-g	105.5753	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165 m-g/szt.	m-g	11.0550	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = 27 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*0.955=2.2538 r-g/szt.	r-g	60.8526	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.27 m-g/szt.	m-g	7.2900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.23*0.955=3.08465 r-g/szt.	r-g	37.0158	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.4 m-g/szt.	m-g	4.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
8 KNR 2-01 d.1 0103-06		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/szt.	r-g	29.4904	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56 m-g/szt.	m-g	4.4800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
9 KNR 2-01 d.1 0105-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 269 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143*0.955=0.136565 r-g/szt.	r-g	36.7360	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02 m-g/szt.	m-g	5.3800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
10 KNR 2-01 d.1 0105-02		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 178 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	47.5972	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.039 m-g/szt.	m-g	6.9420	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
11 KNR 2-01 d.1 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 67 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.465*0.955=0.444075 r-g/szt.	r-g	29.7530	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065 m-g/szt.	m-g	4.3550	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
12 KNR 2-01 d.1 0105-04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 27 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.836*0.955=0.79838 r-g/szt.	r-g	21.5563	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115 m-g/szt.	m-g	3.1050	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
13 KNR 2-01 d.1 0105-05		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146 r-g/szt.	r-g	13.7520	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.158 m-g/szt.	m-g	1.8960	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
14 KNR 2-01 d.1 0105-06		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.6*0.955=1.528 r-g/szt.	r-g	12.2240	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214 m-g/szt.	m-g	1.7120	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej	ha					
d.1	0108-02	gęstości obmiar = 2.16 ha						
1*		-- R -- robocizna 330*0.955=315.15 r-g/ha	r-g	680.7240	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5 m-g/ha	m-g	117.7200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
16	Kalkulacja	Wywożenie karpiny na wybrane przez wyko-	mp					
d.1	własna	nawcę składowisko odpadów wraz z kosztami składowania/utylizacji						
		obmiar = 617 mp						
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.955=1.09825 r-g/mp	r-g	677.6203	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)"" 0.42+16*0.027=0.852 m-g/mp	m-g	525.6840	0.00			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84+16*0.054=1.704 m-g/mp	m-g	1051.3680	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³					
d.1	0110-01	NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO (ul. Dworcowa Jastrzębie-Zdrój) powyżej średnicy pnia10 cm						
		obmiar = 19 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.83*0.955=1.74765 r-g/m ³	r-g	33.2054	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.54 m-g/m ³	m-g	10.2600	0.00			0.00
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	10.2600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze	m ³					
d.1	0110-04	0.5 km wywozu Krotność = 4						
		obmiar = 19 m ³						
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.05*4=0.2 m-g/m ³	m-g	3.8000	0.00			0.00
2*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0.05*4=0.2 m-g/m ³	m-g	3.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
19	Kalkulacja	Wywożenie dłużyc poniżej średnicy pnia10 cm	m ³					
d.1	własna	na wybrane przez Wykonawcę składowisko od- padów wraz z kosztami składowania/utylizacji						
		obmiar = 77 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.83*0.955=1.74765 r-g/m ³	r-g	134.5691	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.54 m-g/m ³	m-g	41.5800	0.00			0.00
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	41.5800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
20	Kalkulacja	Wywożenie karpiny na wybrane przez wyko-	mp					
d.1	własna	nawcę składowisko odpadów wraz z kosztami składowania/utylizacji						
		obmiar = 55.4 mp						
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.955=1.09825 r-g/mp	r-g	60.8431	0.00	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)'	m-g	47.2008	0.00			0.00
3*		0.42+16*0.027=0.852 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84+16*0.054=1.704 m-g/mp	m-g	94.4016	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
21	Kalkulacja d.1 własna	Wywożenie gałęzi na wybrane przez wykonawcę składowisko odpadów wraz z kosztami składowania/utylizacji obmiar = 127.1 mp -- R --	mp					
1*		robocizna 1.02*0.955=0.9741 r-g/mp -- S --	r-g	123.8081	0.00	0.00		
2*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)"	m-g	105.7472	0.00			0.00
3*		0.4+16*0.027=0.832 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8+16*0.054=1.664 m-g/mp	m-g	211.4944	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-04 d.1 0306-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm obmiar = 12 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 16.03 r-g/m³ -- M --	r-g	192.3600	0.00	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.006 m³/m³	m³	0.0720	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.004 m³/m³	m³	0.0480	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m³	kg	2.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = 5 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 10.01 r-g/m³	r-g	50.0500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
24	Kalkulacja d.1 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na wybrane przez wykonawcę składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji gruz, podkłady betonowe, opony, taśmy pokopalniane, pozostałości z rozbiórki fundamentów obmiar = 7776+17 = 7793.00 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 0.86 r-g/m³ -- S --	r-g	6701.9800	0.00	0.00		
2*		samochód samowyładowczy 5 t' 0.5 m-g/m³	m-g	3896.5000	0.00			0.00
3*		ładowarka 0.0522 m-g/m³	m-g	406.7946	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
25	Kalkulacja d.1 własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobk na wybrane przez wykonawcę składowisko wraz z kosztami składowania/ utylizacji ziemia, drobny gruz obmiar = 7776 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 0.188 r-g/m³ -- S --	r-g	1461.8880	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka 0.40 m ³	m-g	522.5472	0.00			0.00
3*		0.0672 m-g/m ³						
		samochód samowyladowczy 5 t"	m-g	1625.1840	0.00			0.00
		0.209 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m ³					
d.1	0229-03	na odległość do 10 m w gruncie kat. IV						
		obmiar = 10368 m ³						
1*		-- S --	m-g	145.1520	0.00			0.00
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
		0.014 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m ³					
d.1	0229-09	w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m						
		Krotność = 4						
		obmiar = 10368 m ³						
1*		-- S --	m-g	389.8368	0.00			0.00
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
		0.0094*4=0.0376 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł