

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ ŁĄCZĄCEJ ŹRÓDŁO CIEPŁA EC MIECHOWICE Z SIECIAMI OSIEDLOWYMI OSIEDLI HELENKA I ROKITNICA POŁĄCZONA Z LIKWIDACJĄ KOTŁOWNI NA OS. HELENKA I OS. ROKITNICA W ZABRZU

Obiekt lub rodzaj robót: **Wycinka drzew na terenie Śląskiego Uniwersytetu Medycznego**

Inwestor: **Zabrzańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
41-800 Zabrze ul. J.W. Goethego 3.**



mgr inż. Jan PAWNUK
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności Instalacyjnej Inżynierijnej
z ograniczeniem do sieci i instalacji ciepłych
Nr gwd: upr.proj. - 867/93; upr. wykon. 262/93

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ ŁĄCZĄCEJ ŹRÓDŁO CIEPŁA EC MIECHOWICE Z SIECIAMI OSIEDLOWYMI OSIEDLI HELENKA I ROKITNICA POŁĄCZONA Z LIKWIDACJĄ KOTŁOWNI NA OS. HELENKA I OS. ROKITNICA W ZABRZU		
1	Element	Element		
1	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'10-15'cm	szt	133
2	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'10-15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		133	133,000000	
		RAZEM:	133,000000	szt 133
3	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25'cm	szt	90
4	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	szt 90
5	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35'cm	szt	68
6	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	szt 68
7	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'36-45'cm	szt	58
8	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	szt 58
9	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'46-55'cm	szt	8
10	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
11	SEK 601/303/5	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, (ścinanie częściami lub etapami) drzewa Fi'46-55'cm	szt	8
12	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
13	SEK 601/303/6	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, (ścinanie częściami lub etapami) drzewa Fi'56-65'cm	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
15	SEK 601/303/7	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, (ścinanie częściami lub etapami) drzewa Fi'66-75' cm	szt	3
16	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
17	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1185+0,0090	0,127500	
		RAZEM:	0,127500	ha 0,1275
18	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyć na odległość do 2' km wraz z ułożeniem w miejscu składowania - pozyskane drewno należy przekazać Uczelni (tylko pnie w odcinkach o dł. 5 m, 6 m i 8 m, średnicy w cieńszym końcu pnia powyżej 25 cm). Miejsce zmagazynowania zostanie wskazane przez Kierownika Działu Administracyjno-Gospodarczego SUM w Zabrze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*68	16,320000	
		0,3*58	17,400000	
		0,42*(8+8)	6,720000	
		0,58*7	4,060000	
		0,77*3	2,310000	
		RAZEM:	46,810000	m3 46,810
19	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyć, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce - wywóz na teren kotłowni ZPEC HELENKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*133	9,310000	
		0,2*90	18,000000	
		RAZEM:	27,310000	m3 27,310
20	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyć, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie - wywóz na teren kotłowni ZPEC HELENKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*133	7,980000	
		0,17*90	15,300000	
		0,42*68	28,560000	
		0,77*58	44,660000	
		1,35*(8+8)	21,600000	
		1,95*7	13,650000	
		2,62*3	7,860000	
		0,5*0.1275	0,063750	
		RAZEM:	139,673750	mp 139,674

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	SEK 601/402/2	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'7,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	mp
				24
22	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'12,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	mp
				105
23	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'22,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	mp
				40
24	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem do utylizacji	m2	1 200
25	KNR 201/110/2	Wywożenie do utylizacji, transport na odległość do 2'km, karpina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*133	6,650000	
		0,07*90	6,300000	
		0,17*68	11,560000	
		0,28*58	16,240000	
		0,45*8.000	3,600000	
		0,65*7.000	4,550000	
		0,88*3.000	2,640000	
		RAZEM:	51,540000	mp
				51,540
26	KNR 201/110/5	Wywożenie dodatek za każde następne 0.5'km odległości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.540	51,540000	
		60	60,000000	
		RAZEM:	111,540000	mp
				112
27	Kalkulacja własna	Utylizacja karpiny i resztek w wycinki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m3
				112