



Arkusz kalkulacyjny oszacowanych oszczędności. Koparka z wysiłnikiem obrotowym.

Rodzaj pracy	Opis pracy	Rodzaj maszyny	cena/godz. (Euro)	Oszacowana oszczędność czasu (%)	średnia oszczędność czasu (%)	średnie oszczędności (Euro/godz.)	Wykorzystanie modułu obrotowego (%)	Całkowita oszczędność (Euro/rok (1,800 godz.))
Elektr., telekom i szerokopasmowe Centra miast, małe powierzchnie	Tradycyjne wykopy	Koparka g. sieniowa 15 ton	55	10-20%	15,0%	8,25	30%	4 455
	Kopanie rowów pod kabel	Koparko-ladowarka 4wd 12 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	40%	10 080
	Ustawianie słupów	Koparko-ladowarka 4wd 12 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	20%	5 040
Elektr., telekom i szerokopasmowe Wieże, powierzchnie otwarte	Tradycyjne wykopy	Koparka g. sieniowa 15 ton	55	10-20%	15,0%	8,25	30%	4 455
	Kopanie rowów pod kabel	Koparko-ladowarka 4wd 12 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	40%	10 080
	Ustawianie słupów	Koparko-ladowarka 4wd 12 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	20%	5 040
Woda i ciekłe Centra miast, małe powierzchnie	Wykopy	Koparka g. sieniowa 20 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	30%	7 560
	Układanie rur	Koparka g. sieniowa 20 ton	70	10-30%	20,0%	14,00	60%	15 120
Woda i ciekłe Wieże, powierzchnie otwarte	Wykopy	Koparka g. sieniowa 20 ton	70	5-15%	10,0%	7,00	40%	5 040
	Układanie rur	Koparka g. sieniowa 20 ton	70	5-15%	10,0%	7,00	40%	5 040
Budowy	Wykopy ziemne	Koparka g. sieniowa 25 ton	80	10-20%	15,0%	12,00	40%	8 640
	Wykopy, woda i ciekłe	Koparka g. sieniowa 16 ton	65	10-30%	20,0%	13,00	40%	9 360
	Wykopy, elektr., telekom.	Koparka g. sieniowa 16 ton	65	10-30%	20,0%	13,00	40%	9 360
	Układanie rur	Koparka g. sieniowa 16 ton	65	5-25%	15,0%	9,75	40%	7 020
	Prace wykonane pod nośnikiem paletowym	Koparka g. sieniowa 16 ton	65	10-30%	20,0%	13,00	40%	9 360
	Zagłębienie	Koparka g. sieniowa 16 ton	65	20-40%	30,0%	19,50	40%	14 040
Budowa dróg	Masowe przesuwanie	Koparka g. sieniowa 32 tony	90	0%	0,0%	0,00	40%	0
	Kopanie rowów	Koparka g. sieniowa 25 ton	80	10-30%	20,0%	16,00	40%	11 520
	Układanie studzienek i rur	Koparka g. sieniowa 25 ton	80	5-25%	15,0%	12,00	40%	8 640
	Nachylenie i zagłębienie	Koparka g. sieniowa 25 ton	80	20-30%	25,0%	20,00	40%	14 400
Roboty kolejowe	Wykopy pod podkłady kolejowe	Koparka szynowo-drogowa 16 ton	75	10-20%	15,0%	11,25	40%	8 100
	Układanie podkładów kolejowych	Koparka szynowo-drogowa 16 ton	75	15-30%	22,5%	16,88	40%	12 150
	Nachylenie	Koparka szynowo-drogowa 16 ton	75	10-30%	20,0%	15,00	40%	10 800
Budowa pól golfowych	Masowe przesuwanie	Koparka 28 ton	85	0%	0,0%	0,00	0%	0
	Dokładne wyrównywanie	Koparka 28 ton	85	10-30%	20,0%	17,00	80%	24 480

Komentarz

Należy zauważyć, że ta sama maszyna może być wykorzystywana do wielu czynności na tej samej budowie dzięki możliwości użycia wielu różnych narzędzi. W wielu przypadkach, elastyczność użycia maszyny ogranicza potrzebę pracy fizycznej (robotnik z łopatą). Ponadto, ograniczenie potrzeby przemieszczania maszyny prowadzi zarówno do oszczędności finansowych jak również przynosi korzyści dla środowiska naturalnego związane z ziemią. Prowadzi to do zmniejszenia zużycia maszyny, ograniczenia kosztów paliwa i poprawienia bezpieczeństwa w miejscu pracy. Wszystkie nasze dane pochodzą z wielu niezależnych badań skandynawskich, w tym wywiadów przeprowadzonych zarówno z klientami jak i wykonawcami. Kolejnym ogromnym korzyścią jest fakt, że operator koparki może w pełni wykorzystać wysiłek obrotowy. Oszczędność czasu jest zracjonalizowana w zależności od umiejętności operatora.



WENDOR

WENDOR Sp. z o.o.

ul. Nowoursynowska 85E, 02-797 Warszawa
tel/fax: 022 649 72 27, kom.: 0-608 208 445
wendor@wendor.pl

www.wendor.pl