

KOSZTORYS / OPIS ELEMENTÓW INSTALACJI

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW	DŁUGOŚĆ ELEMENTU	ILOŚĆ SZTUK	MATERIAŁ	KOSZT ELEMENTÓW TEGO TYPU	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ELEMENTÓW	WAGA ELEM. TEGO TYPU	ŁĄCZNA WAGA ELEM. TEGO TYPU	ŁĄCZNY KOSZT ELEM. TEGO TYPU
ELEMENT NR 1	1101,11 cm	4	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø139,7mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-4405 cm	26,00kg/m	-1148kg	-3438zł
ELEMENT NR 2	1353,74 cm	2	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø139,7mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-2708 cm	26,00kg/m	-705kg	-2115zł
ELEMENT NR 3	157,89 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø101,6mm/ gr. ścianki 6,3mm	-3zł/kg	-474 cm	14,80kg/m	-71kg	-213zł
ELEMENT NR 4	600 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø139,7mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-1800 cm	26,00kg/m	-468kg	-1404zł
ELEMENT NR 5	147,70 cm	4	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø139,7mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-591 cm	26,00kg/m	-154kg	-462zł
ELEMENT NR 6	1147,22 cm	4	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø114,3mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-4589 cm	21,00kg/m	-964kg	-2892zł
ELEMENT NR 7	165,65 cm	2	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø139,7mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-332 cm	26,00kg/m	-87kg	-261zł
ELEMENT NR 8	1353,38 cm	2	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø114,3mm/ gr. ścianki 8,0mm	-3zł/kg	-2707 cm	21,00kg/m	-569kg	-1707zł
ELEMENT NR 9	13536,50 cm	liczone dla całości	Przeźroczyste, fluorocarbonowe żyłki gr. ~10mm, wytrzymałość ok 45 kg. np. firmy DAIWA	-140zł/50m	13536,50 cm	-	-	-420zł
ELEMENT NR 10	1243,60 cm	2	Odnogi z lin stalowych Ø12mm 6x37, Stal C7 (Mn+Si), ocynk galwaniczny.	-14,3zł/m	-2487,20 cm	0,48kg/m	-12kg	-356zł
ELEMENT NR 11	701,00 cm	2	Odnogi z lin stalowych Ø12mm 6x37, Stal C7 (Mn+Si), ocynk galwaniczny.	-14,3zł/m	-1402,00 cm	0,48kg/m	-7kg	-201zł
ELEMENT NR 12	1172,40 cm	2	Odnogi z lin stalowych Ø12mm 6x37, Stal C7 (Mn+Si), ocynk galwaniczny.	-14,3zł/m	-2344,80 cm	0,48kg/m	-12kg	-344zł
ELEMENT NR 13	2m3	6	Stopy fundamentowe 200x100x100cm z betonu klasy min. C16/20 (B20)	-250,02zł/m3	-12m3	2350kg/m3	-28200kg	-3000zł
ELEMENT NR 14	0,25m3	4	Stopy fundamentowe 50x50x100cm z betonu klasy min. C16/20 (B20)	-250,02zł/m3	-1m3	2350kg/m3	-2350kg	-260zł
ELEMENT 'a'	120,50 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-362 cm	1,23kg/m	-5kg	-15zł
ELEMENT 'b'	295,90 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-888 cm	1,23kg/m	-11kg	-33zł
ELEMENT 'c'	496,60 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-1490 cm	1,23kg/m	-19kg	-57zł
ELEMENT 'd'	685,40 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-2057 cm	1,23kg/m	-26kg	-78zł
ELEMENT 'e'	860,20 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-2581 cm	1,23kg/m	-32kg	-96zł
ELEMENT 'f'	1040,00 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-3120 cm	1,23kg/m	-39kg	-117zł
ELEMENT 'g'	1136,00 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-3408 cm	1,23kg/m	-42kg	-126zł
ELEMENT 'h'	1189,10 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-3568 cm	1,23kg/m	-44kg	-132zł
ELEMENT 'i'	1197,00 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-3591 cm	1,23kg/m	-45kg	-135zł
ELEMENT 'j'	1139,40 cm	3	Rura stalowa okrągła zimnocięta (stal S355) Ø26,9mm/ gr. ścianki 2,0mm	-3zł/kg	-3419 cm	1,23kg/m	-43kg	-129zł
ELEMENT 'a-h'	24484,00 cm	liczone dla całości	Rura z PCV okrągła, Ø100mm	-5zł/m	24484,00 cm	0,38kg/m	-94kg	-1225zł
RAZEM:							-4595kg (bez fund.)	-19208zł

ELEMENTY 'a-h' - Zawieszono na elementach a-h, lekkie rury poliuretanowe. Możliwość przeprowadzenia wewnątrz instalacji oświetleniowej.
Parametry i koszt opracowany w oparciu o produkt rur drenarskich z PVC - U bez otworów.

Usługi (cięcie, głębie stali; transport; montaż; spawanie; malowanie) ~120zł/h	
RAZEM:	
	~1500zł
	~30708zł

UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATKOWO ELEMENTY ŁĄCZĄCE, BLACHY, NAKRĘTKI, ŚRUBY KOTWIĄCE DO MONTAŻU MASZTÓW NA STOPACH FUND. ; ZACISKI LINOWE; ZBRONIENIE STOP FUNDAMENTOWYCH; BEDNARKI UZIEMIĄJĄCE.
INSTALACJA WYMAGA CZYNNOŚCI KONTROLNYCH: PRZEGLĄDY OKRESOWE I SERWIS ODDIAGÓW LINOWYCH Z LIN STALOWYCH, PRZEGLĄDY DOKRĘCENIA ŚRUB I NAKRĘTEK MOCUJĄCYCH, PRZEGLĄDY POWŁOK MALARSKICH
ORAZ W PRZYPADKU BRAKU MALOWANIA POWŁOKI CYNKOWEJ ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO.