

Kosztorys inwestorski

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Janów ul. Jankiela gm. Chełm

Inwestor: **Gmina Chełm, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm**

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu - 2 kwartał 2025 - ceny średnie

Narzuty: Koszty zakupu	5,00%M
Koszty pośrednie	66,00%R+66,00%S
Zysk	12,00%R+12,00%S+12,00%Kp(R)+12,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: **44 258,99 zł**

VAT **10 179,57 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **54 438,56 zł**

Słownie: **pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta trzydzieści osiem 56/100 zł**

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości msc. Janów ul.Jankiela gm. Chełm			
1	Element	Obwód od proj. słupa oświetleniowego nr 5 według odrębnego projektu			
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	55,04	R= 255,83 S= 3 420,35
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	41,28	R= 57,56 S= 560,97
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	172	R= 201,46 M= 932,98 S= 694,36
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50	m	4	R= 23,80 M= 59,15 S= 17,55
1.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=3	m3	4,5	R= 2 967,99
1.7	KNNR 5/723/1	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	20,0	R= 1 533,84 M= 376,26 S= 700,29
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	44	R= 259,72 M= 477,34 S= 130,07
1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	168	R= 504,44 M= 1 906,52 S= 757,17
1.10	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	10,0	R= 729,74 M= 26,91
1.11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	5	R= 1 199,18 M= 5 865,56 S= 2 108,58
1.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' jednoramienne	szt	5	R= 167,33 M= 1 431,41 S= 607,17
1.13	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	5	R= 320,71 M= 206,64 S= 984,43
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5	R= 167,33 M= 4 305,00 S= 666,84
1.15	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5	R= 725,76 M= 524,79 S= 18,48
1.16	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	6	R= 61,35 M= 70,52 S= 66,37
1.17	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6	R= 124,66 M= 190,75 S= 22,26
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	R= 57,64
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5	R= 146,42
1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	5	R= 460,15
1.21	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV Wywóz gruntu robocizna pomniejszona o 1,55 r-g na odspojenie	m3	13,76	R= 927,38 S= 1 354,00
1.22	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=6	m3	13,76	S= 437,44
1.23	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	258	R= 1 678,86 M= 747,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami	
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie			29 816,02	6 761,58	16 306,20	6 748,24
Koszty zakupu			815,31		815,31	
Koszty pośrednie			8 916,49	4 462,65		4 453,84
Zysk			2 691,17	1 346,92		1 344,25
Razem Obwód od proj. słupa oświetleniowego nr 5 według odrębnego projektu			42 238,99	12 571,15	17 121,51	12 546,33
VAT			9 714,97			
Wartość elementu brutto			51 953,96			
2	Element	Koszty dodatkowe				
2.1		Obsługa geodezyjna		szt.	1	U= 2 020,00
Podsumowanie elementu			Razem	Inne	R	M S
Koszty bezpośrednie			2 020,00	2 020,00		
Razem Koszty dodatkowe			2 020,00	2 020,00		
VAT			464,60			
Wartość elementu brutto			2 484,60			
Podsumowanie kosztorysu			Razem	Inne	R	M S
Koszty bezpośrednie			31 836,02	2 020,00	6 761,58	16 306,20
Koszty zakupu			815,31			815,31
Koszty pośrednie			8 916,49		4 462,65	4 453,84
Zysk			2 691,17		1 346,92	1 344,25
Razem Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowosci msc. Janów ul.Jankiela gm. Chełm netto			44 258,99	2 020,00	12 571,15	17 121,51
VAT 23,00%			10 179,57			
Wartość kosztorysu brutto			54 438,56			