

Kosztorys inwestorski

Budowa oświetlenia w miejscowosci 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: **59 212,18 zł**

VAT **13 618,80 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **72 830,98 zł**

Słownie: **siedemdziesiąt dwa tysiące osiemset trzydzieści 98/100 zł**

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS bez narzutów
	Kosztorys	Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Jankiela gm Chełm			
1	Element	Oświetlenie od istn słupa			
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	56,00	R= 5 314,40
1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	42,00	R= 1 638,00
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	175	R= 114,66 M= 904,05 S= 379,99
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm Rura karbowana HDPE fi 50	m	20	R= 66,56 M= 239,03 S= 42,04
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=4	m3	4,5	R= 2 213,64
1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	29,0	R= 1 244,10 M= 457,77 S= 532,40
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	67	R= 221,23 M= 692,24 S= 98,88
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	155	R= 260,34 M= 1 675,23 S= 334,61
1.9	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	7	R= 61,88 M= 169,29 S= 10,34
1.10	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	3	R= 46,80 M= 167,92 S= 4,42
1.11	KNNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	R= 33,77 M= 87,30 S= 96,27
1.12	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= 408,20 M= 25,63
1.13	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	5	R= 670,80 M= 5 596,40 S= 1 092,59
1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' jednoramienne	szt	5	R= 93,60 M= 1 778,38 S= 321,05
1.15	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= 179,40 S= 529,49
1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5	R= 93,60 M= 4 100,00 S= 353,14
1.17	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5	R= 405,97 M= 499,80 S= 9,94
1.18	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV Krotność=2	m	6	R= 673,92 M= 137,37
1.19	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III Krotność=2	m	6	R= 139,46 M= 335,74 S= 23,94
1.20	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt	1	R= 25,74 M= 104,47 S= 28,09
1.21	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	10	R= 80,34 M= 164,88
1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2	R= 64,48
1.23	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5	R= 81,90
1.24	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	5	R= 257,40
1.25	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	14	R= 527,80 S= 740,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS bez narzutów		
1.26	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=8	m3	14	S= 319,19		
1.27	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm	m2	263	R= 957,32 M= 725,88		
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie			38 654,05	15 875,31	17 861,38	4 917,36	
Koszty zakupu Kz=5,00%M			893,07		893,07		
Koszty pośrednie Kp=66,00%R+66,00%S			13 723,16	10 477,70		3 245,46	
Zysk Z=12,00%R+12,00%S+12,00%Kp(R)+12,00%Kp(S)			4 141,90	3 162,36		979,54	
Razem Oświetlenie od istn słupa			57 412,18	29 515,37	18 754,45	9 142,36	
VAT			13 204,80				
Wartość elementu brutto			70 616,98				
2	Element	Koszty dodatkowe					
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.	1	U=	1 800,00	
Podsumowanie elementu			Razem	Inne	R	M	S
Koszty bezpośrednie			1 800,00	1 800,00			
Razem Koszty dodatkowe			1 800,00	1 800,00			
VAT			414,00				
Wartość elementu brutto			2 214,00				
Podsumowanie kosztorysu			Razem	Inne	R	M	S
Koszty bezpośrednie			40 454,05	1 800,00	15 875,31	17 861,38	4 917,36
Koszty zakupu			893,07			893,07	
Koszty pośrednie			13 723,16		10 477,70		3 245,46
Zysk			4 141,90		3 162,36		979,54
Razem Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Jankiela gm Chełm netto			59 212,18	1 800,00	29 515,37	18 754,45	9 142,36
VAT 23,00%			13 618,80				
Wartość kosztorysu brutto			72 830,98				