

Kosztorys

Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Konopnickiej gm Chełm

Lokalizacja:

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

Stawka r-g: 28,00 zł

Cennik sprzętu: Sekocenbud 2. kwartał 2024 - ceny średnie

Narzuty: Koszty zakupu	2,00%M
Koszty pośrednie	65,00%R+65,00%S
Zysk	12,00%R+12,00%S+12,00%Kp(R)+12,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: **33 422,61 zł**

VAT **7 687,20 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **41 109,81 zł**

Słownie: **czterdzieści jeden tysięcy sto dziewięć 81/100 zł**

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Konopnickiej gm Chełm					
1	Element	Oświetlenie od istn słupa nr 5					
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		36,16		
		Robocizna					101,25
		Robotnicy	r-g	0,1	3,61600	28,00	101,25
		Sprzęt					1 176,51
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15'm3 (1)	m-g	0,1	3,61600	112,53	406,91
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,18	6,50880	118,24	769,60
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 277,76	101,25		1 176,51
		Razem (z narzutami)		2 361,30	187,11		2 174,19
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 361,30			
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		27,12		
		Robocizna					22,78
		Robotnicy	r-g	0,03	0,81360	28,00	22,78
		Sprzęt					192,40
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,06	1,62720	118,24	192,40
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		215,18	22,78		192,40
		Razem (z narzutami)		397,66	42,10		355,56
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		397,66			
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm					
		Krotność=2	m		113		
		Robocizna					79,73
		Robotnicy	r-g	0,0126	2,84760	28,00	79,73
		Materiały					454,03
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	12,65600	35,00	442,96
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			11,07
		Sprzęt					229,07
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,008	1,80800	126,70	229,07
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		762,83	79,73	454,03	229,07
		Razem (z narzutami)		1 033,78	147,34	463,11	423,33
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 033,78			
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm Rura karbowana HDPE fi 50	m		8		
		Robocizna					28,67
		Robotnicy	r-g	0,128	1,02400	28,00	28,67
		Materiały					83,64
		Oslona rurowa HDPE fi 50 karbowana do kabli,	m	1,04	8,32000	5,00	41,60
		Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	0,5	4,00000	10,00	40,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			2,04
		Sprzęt					16,43
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,11200	80,72	9,04
		Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,007	0,05600	131,92	7,39
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		128,74	28,67	83,64	16,43
		Razem (z narzutami)		168,66	52,99	85,31	30,36
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		168,66			
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		4,5		
		Krotność=3					
		Robocizna					1 787,94
		Robotnicy	r-g	4,73	63,85500	28,00	1 787,94
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 787,94	1 787,94		
		Razem (z narzutami)		3 304,11	3 304,11		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 304,11			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m		26,0		
		Robocizna					1 201,20
		Robotnicy	r-g	1,65	42,90000	28,00	1 201,20
		Materiały					421,43
		Oslona rurowa HDPE fi 50 gładkościenna do kabli, Masa bitumiczna uszczelniająca	m kg	1,04 0,33333	27,04000 8,66667	12,00 10,00	324,48 86,67
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			10,28
		Sprzęt					469,14
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,66820	80,72	53,94
		Dźwignik hydrauliczny przenośny jednołukowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,456	11,85600	5,58	66,16
		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	0,456	11,85600	13,95	165,39
		Zespół prądowczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	0,456	11,85600	15,49	183,65
				Razem	R	M	S
	Koszty bezpośrednie	2 091,77	1 201,20	421,43	469,14		
	Razem (z narzutami)	3 516,64	2 219,81	429,86	866,97		
	Wartość pozycji netto (z narzutami)	3 516,64					
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		50		
		Robocizna					177,80
		Robotnicy	r-g	0,127	6,35000	28,00	177,80
		Materiały					385,40
		Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	1,04	52,00000	7,00	364,00
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	4,00000	3,00	12,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			9,40
		Sprzęt					71,25
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,33500	80,72	27,04
		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0044	0,22000	10,73	2,36
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0044	0,22000	58,33	12,83
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0044	0,22000	131,92	29,02
		Razem	R	M	S		
	Koszty bezpośrednie	634,45	177,80	385,40	71,25		
	Razem (z narzutami)	853,36	328,58	393,11	131,67		
	Wartość pozycji netto (z narzutami)	853,36					
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		105		
		Robocizna					189,92
		Robotnicy	r-g	0,0646	6,78300	28,00	189,92
		Materiały					860,39
		Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	1,04	109,20000	7,00	764,40
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	1,15500	3,30	3,81
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	10,50000	3,00	31,50
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	44,10000	0,90	39,69
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			20,99
		Sprzęt					221,25
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	1,56450	80,72	126,29
		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0045	0,47250	10,73	5,07
Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,47250	58,33	27,56		
Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0045	0,47250	131,92	62,33		
		Razem	R	M	S		
	Koszty bezpośrednie	1 271,56	189,92	860,39	221,25		
	Razem (z narzutami)	1 637,44	350,97	877,60	408,87		
	Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 637,44					
1.9	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt		8,0		
		Robocizna					351,68
		Robotnicy	r-g	1,57	12,56000	28,00	351,68
		Materiały					24,60
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	8,00000	3,00	24,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			0,60
		Razem	R	M	S		
	Koszty bezpośrednie	376,28	351,68	24,60			
	Razem (z narzutami)	674,99	649,90	25,09			
	Wartość pozycji netto (z narzutami)	674,99					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy	szt		4		
		Robocizna					577,92
		Robotnicy	r-g	5,16	20,64000	28,00	577,92
		Materiały					4 106,31
		Słupy stalowe ocynkowane H-6m	szt	1	4,00000	800,00	3 200,00
		Fundament prefabrykowany do słupa 6m	szt.	1	4,00000	200,00	800,00
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,044	0,17600	35,00	6,16
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			100,15
		Sprzęt					839,10
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15'm3 (1)	m-g	0,08	0,32000	112,53	36,01
		Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	1,21	4,84000	131,92	638,49
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	1,80000	80,72	145,30
		Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4	1,60000	12,06	19,30
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		5 523,33	577,92	4 106,31	839,10
		Razem (z narzutami)		6 807,10	1 068,00	4 188,44	1 550,66
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		6 807,10			
1.11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'jednoramienne	szt		4		
		Robocizna					80,64
		Robotnicy	r-g	0,72	2,88000	28,00	80,64
		Materiały					902,00
		Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt	1	4,00000	220,00	880,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			22,00
		Sprzęt					240,25
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000	80,72	19,37
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,37	1,48000	149,24	220,88
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 222,89	80,64	902,00	240,25
		Razem (z narzutami)		1 513,05	149,03	920,04	443,98
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 513,05			
1.12	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		4		
		Robocizna					154,56
		Robotnicy	r-g	1,38	5,52000	28,00	154,56
		Materiały					131,20
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	8	32,00000	4,00	128,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			3,20
		Sprzęt					393,99
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,66	2,64000	149,24	393,99
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		679,75	154,56	131,20	393,99
		Razem (z narzutami)		1 147,54	285,63	133,82	728,09
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 147,54			
1.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		4		
		Robocizna					80,64
		Robotnicy	r-g	0,72	2,88000	28,00	80,64
		Materiały					2 378,00
		Oprawa LED 21,5W	kpl	1	4,00000	580,00	2 320,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			58,00
		Sprzęt					264,12
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000	80,72	19,37
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,41	1,64000	149,24	244,75
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		2 722,76	80,64	2 378,00	264,12
		Razem (z narzutami)		3 062,68	149,03	2 425,56	488,09
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 062,68			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.14	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4			
		Robocizna					349,76	
		Elektromonter grupa II	r-g	3,27	12,49140	28,00	349,76	
		Materiały					285,60	
		Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	kpl	1	4,00000	70,00	280,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			5,60	
		Sprzęt					7,53	
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,08000	94,18	7,53	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	642,89	349,76	285,60	7,53		
		Razem (z narzutami)	951,57	646,35	291,31	13,91		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	951,57					
1.15	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m		6			
		Robocizna					362,88	
		Robotnicy	r-g	2,16	12,96000	28,00	362,88	
		Materiały					49,50	
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	1,04	6,24000	7,00	43,68	
		Złącze kontrolne	szt	0,06	0,36000	12,80	4,61	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			1,21	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	412,38	362,88	49,50	
		Razem (z narzutami)	721,09	670,60	50,49			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	721,09					
1.16	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6			
		Robocizna					75,10	
		Robotnicy	r-g	0,447	2,68200	28,00	75,10	
		Materiały					135,89	
		Pręty stalowe ocynkowane 16 mm	m	1,04	6,24000	21,00	131,04	
		Złącze kontrolne	szt	0,02	0,12000	12,80	1,54	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			3,31	
		Sprzęt					11,69	
		Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,205	1,23000	9,50	11,69	
		Razem	R	M	S			
		Koszty bezpośrednie	222,68	75,10	135,89	11,69		
		Razem (z narzutami)	299,00	138,79	138,61	21,60		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	299,00					
1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1			
		Robocizna					34,72	
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24000	28,00	34,72	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	34,72	34,72		
				Razem (z narzutami)	64,17	64,17		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	64,17					
1.18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		4			
		Robocizna					70,56	
		Robotnicy	r-g	0,63	2,52000	28,00	70,56	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	70,56	70,56		
				Razem (z narzutami)	130,39	130,39		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	130,39					
1.19	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		4			
		Robocizna					221,76	
		Robotnicy	r-g	1,98	7,92000	28,00	221,76	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	221,76	221,76		
				Razem (z narzutami)	409,81	409,81		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	409,81					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
1.20	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		9,04				
		Robocizna					367,02		
		Robotnicy	r-g	1,45	13,10800	28,00	367,02		
		Sprzęt					446,69		
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,39	3,52560	126,70	446,69		
				Razem	R	M	S		
				813,71	367,02		446,69		
		Razem (z narzutami)		1 503,73	678,25		825,48		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 503,73					
1.21	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=8	m3		9,04				
		Sprzęt					192,42		
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,021	1,51872	126,70	192,42		
				Razem	R	M	S		
				192,42			192,42		
				355,59			355,59		
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		355,59			
1.22	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2		170				
		Robocizna					666,40		
		Robotnicy	r-g	0,14	23,80000	28,00	666,40		
		Materiały					272,00		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	8,84000	25,00	221,00		
		Nasiona traw	kg	0,012	2,04000	25,00	51,00		
				Razem	R	M	S		
		938,40	666,40	272,00					
		Razem (z narzutami)		1 508,95	1 231,51	277,44			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 508,95					
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S		
				Koszty bezpośrednie	22 244,76	6 982,93	10 489,99	4 771,84	
				Koszty zakupu	209,80		209,80		
				Koszty pośrednie	7 640,59	4 538,90		3 101,69	
				Zysk	2 327,46	1 382,64		944,82	
				Razem Oświetlenie od istn słupa nr 5	32 422,61	12 904,47	10 699,79	8 818,35	
				VAT	7 457,20				
				Wartość elementu brutto	39 879,81				
2	Element	Koszty dodatkowe							
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.		1				
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1	1 000,00	1 000,00		
				Wartość pozycji netto (z narzutami)			1 000,00		
Podsumowanie elementu				Razem	Inne	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	1 000,00	1 000,00			
				Razem Koszty dodatkowe	1 000,00	1 000,00			
				VAT	230,00				
				Wartość elementu brutto	1 230,00				
Podsumowanie kosztorysu				Razem	Inne	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	23 244,76	1 000,00	6 982,93	10 489,99	4 771,84
				Koszty zakupu	209,80			209,80	
				Koszty pośrednie	7 640,59		4 538,90		3 101,69
				Zysk	2 327,46		1 382,64		944,82
				Razem Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Konopnickiej gm Chełm netto	33 422,61	1 000,00	12 904,47	10 699,79	8 818,35
				VAT 23,00%	7 687,20				
				Wartość kosztorysu brutto	41 109,81				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	12,4914	28,00	349,76
2.	Robotnicy	r-g	236,8992	28,00	6 633,18
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			249,3906		6 982,94

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	6,24	7,00	43,68
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	44,1	0,90	39,69
3.	Fundament prefabrykowany do słupa 6m	szt.	4	200,00	800,00
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	161,2	7,00	1 128,40
5.	Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	12,66667	10,00	126,67
6.	Nasiona traw	kg	2,04	25,00	51,00
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	22,5	3,00	67,50
8.	Oprawa LED 21,5W	kpl	4	580,00	2 320,00
9.	Ośłona rurowa HDPE fi 50 gładkościenna do kabli,	m	27,04	12,00	324,48
10.	Ośłona rurowa HDPE fi 50 karbowana do kabli,	m	8,32	5,00	41,60
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	12,832	35,00	449,12
12.	Pręty stalowe ocynkowane 16 mm	m	6,24	21,00	131,04
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	32	4,00	128,00
14.	Słupy stalowe ocynkowane H-6m	szt	4	800,00	3 200,00
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,155	3,30	3,81
16.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt	4	220,00	880,00
17.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	8,84	25,00	221,00
18.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	kpl	4	70,00	280,00
19.	Złącze kontrolne	szt	0,48	12,80	6,14
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					10 242,13
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					247,85
Razem z materiałami pomocniczymi:					10 489,98

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,6925	58,33	40,39
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednołukowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	11,856	5,58	66,16
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	3,936	112,53	442,92
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	8,136	118,24	962,00
5.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	5,76	149,24	859,62
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	11,856	13,95	165,39
7.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,6	12,06	19,30
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,6925	10,73	7,43
9.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,08	94,18	7,53
10.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	6,85232	126,70	868,19
11.	Środek transportowy (1)	m-g	4,9597	80,72	400,35
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,23	9,50	11,69
13.	Zespół prądowłrczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	11,856	15,49	183,65
14.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	5,5885	131,92	737,23
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			75,09552		4 771,85

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Konopnickiej gm Chełm Koszty zakupu: 2,00%M Koszty pośrednie: Kp = 65,00%R+65,00%S Zysk: 12,00%R+12,00%S+12,00%Kp(R)+12,00%Kp(S) VAT: 23,00%	
1	Oswietlenie od istn słupa nr 5	32 422,61
2	Koszty dodatkowe	1 000,00
	Suma elementów kosztorysu	33 422,61
	Razem Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Konopnickiej gm Chełm netto	33 422,61
	VAT 23,00%	7 687,20
	Wartość kosztorysu brutto	41 109,81