

Kosztorys

Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Zagłoby 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: **42 204,38 zł**

VAT **9 707,01 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **51 911,39 zł**

Słownie: **pięćdziesiąt jeden tysięcy dziewięćset jedenaście 39/100 zł**

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia w miejscowości Janów ul. Zagłoby gm Chelm					
1	Element	Oświetlenie od istn słupa nr 12					
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		52,16		
		Robocizna					146,05
		Robotnicy	r-g	0,1	5,21600	28,00	146,05
		Sprzęt					1 697,09
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15'm3 (1)	m-g	0,1	5,21600	112,53	586,96
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,18	9,38880	118,24	1 110,13
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 843,14	146,05		1 697,09
		Razem (z narzutami)		3 406,12	269,90		3 136,22
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 406,12			
1.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		39,12		
		Robocizna					32,86
		Robotnicy	r-g	0,03	1,17360	28,00	32,86
		Sprzęt					277,53
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,06	2,34720	118,24	277,53
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		310,39	32,86		277,53
		Razem (z narzutami)		573,59	60,72		512,87
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		573,59			
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm					
		Krotność=2	m		163		
		Robocizna					115,01
		Robotnicy	r-g	0,0126	4,10760	28,00	115,01
		Materiały					654,93
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,056	18,25600	35,00	638,96
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			15,97
		Sprzęt					330,43
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,008	2,60800	126,70	330,43
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 100,37	115,01	654,93	330,43
		Razem (z narzutami)		1 491,20	212,54	668,03	610,63
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 491,20			
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm Rura karbowana HDPE fi 50	m		4		
		Robocizna					14,34
		Robotnicy	r-g	0,128	0,51200	28,00	14,34
		Materiały					41,82
		Oslona rurowa HDPE fi 50 karbowana do kabli,	m	1,04	4,16000	5,00	20,80
		Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	0,5	2,00000	10,00	20,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			1,02
		Sprzęt					8,21
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,05600	80,72	4,52
		Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,007	0,02800	131,92	3,69
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		64,37	14,34	41,82	8,21
		Razem (z narzutami)		84,34	26,50	42,66	15,18
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		84,34			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140' mm Rura HDPE fi 50 gładkościenna	m		13		
		Robocizna					46,59
		Robotnicy	r-g	0,128	1,66400	28,00	46,59
		Materiały					232,92
		Oslona rurowa HDPE fi 50 gładkościenna do kabli,	m	1,04	13,52000	12,00	162,24
		Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	0,5	6,50000	10,00	65,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			5,68
		Sprzęt					26,69
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,18200	80,72	14,69
1.6	KNNR 5/724/2	Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,007	0,09100	131,92	12,00
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		306,20	46,59	232,92	26,69
		Razem (z narzutami)		372,99	86,09	237,58	49,32
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		372,99			
		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		4,5		
		Krotność=4					
		Robocizna					2 383,92
		Robotnicy	r-g	4,73	85,14000	28,00	2 383,92
				Razem	R	M	S
1.7	KNNR 5/723/1	Koszty bezpośrednie		2 383,92	2 383,92		
		Razem (z narzutami)		4 405,49	4 405,49		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		4 405,49			
		Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'100' mm (pierwsza w wiązce)	m		20		
		Robocizna					924,00
		Robotnicy	r-g	1,65	33,00000	28,00	924,00
		Materiały					324,18
		Oslona rurowa HDPE fi 50 gładkościenna do kabli,	m	1,04	20,80000	12,00	249,60
		Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	0,33333	6,66667	10,00	66,67
		Nakłady pomocnicze					
1.8	KNNR 5/713/2	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			7,91
		Sprzęt					360,87
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,51400	80,72	41,49
		Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	0,456	9,12000	5,58	50,89
		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	0,456	9,12000	13,95	127,22
		Zespół prądowtór.3-faz.5kVA	m-g	0,456	9,12000	15,49	141,27
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 609,05	924,00	324,18	360,87
		Razem (z narzutami)		2 705,10	1 707,55	330,66	666,89
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 705,10			
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m		57		
		Robocizna					202,69
		Robotnicy	r-g	0,127	7,23900	28,00	202,69
		Materiały					439,36
		Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16' mm2 SE	m	1,04	59,28000	7,00	414,96
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	4,56000	3,00	13,68
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			10,72
		Sprzęt					81,24
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,38190	80,72	30,83
		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0044	0,25080	10,73	2,69
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0044	0,25080	58,33	14,63
		Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0044	0,25080	131,92	33,09
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		723,29	202,69	439,36	81,24
		Razem (z narzutami)		972,86	374,57	448,15	150,14
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		972,86			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie folią	m		146		
		Robocizna					264,08
		Robotnicy	r-g	0,0646	9,43160	28,00	264,08
		Materiały					1 196,35
		Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16*mm2 SE	m	1,04	151,84000	7,00	1 062,88
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	1,60600	3,30	5,30
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	14,60000	3,00	43,80
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	61,32000	0,90	55,19
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			29,18
		Sprzęt					307,64
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	2,17540	80,72	175,60
		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0045	0,65700	10,73	7,05
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,65700	58,33	38,32
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0045	0,65700	131,92	86,67
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 768,07	264,08	1 196,35	307,64
		Razem (z narzutami)		2 276,83	488,02	1 220,28	568,53
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 276,83			
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*mm2	szt		10,0		
		Robocizna					439,60
		Robotnicy	r-g	1,57	15,70000	28,00	439,60
		Materiały					30,75
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	10,00000	3,00	30,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			0,75
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		470,35	439,60	30,75	
		Razem (z narzutami)		843,75	812,38	31,37	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		843,75			
1.11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300*kg, stalowy	szt		5		
		Robocizna					722,40
		Robotnicy	r-g	5,16	25,80000	28,00	722,40
		Materiały					5 132,89
		Słupy stalowe ocynkowane H-6m	szt	1	5,00000	800,00	4 000,00
		Fundament prefabrykowany do słupa 6m	szt	1	5,00000	200,00	1 000,00
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,044	0,22000	35,00	7,70
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			125,19
		Sprzęt					1 048,87
		Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,08	0,40000	112,53	45,01
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	1,21	6,05000	131,92	798,12
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	2,25000	80,72	181,62
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4	2,00000	12,06	24,12
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		6 904,16	722,40	5 132,89	1 048,87
		Razem (z narzutami)		8 508,86	1 335,00	5 235,55	1 938,31
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		8 508,86			
1.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15*jednoramienne	szt		5		
		Robocizna					100,80
		Robotnicy	r-g	0,72	3,60000	28,00	100,80
		Materiały					1 127,50
		Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt	1	5,00000	220,00	1 100,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			27,50
		Sprzęt					300,31
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,30000	80,72	24,22
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,37	1,85000	149,24	276,09
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 528,61	100,80	1 127,50	300,31
		Razem (z narzutami)		1 891,30	186,28	1 150,05	554,97
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 891,30			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		
		Robocizna					193,20
		Robotnicy	r-g	1,38	6,90000	28,00	193,20
		Materiały					164,00
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm ²	m	8	40,00000	4,00	160,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			4,00
		Sprzęt					492,49
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,66	3,30000	149,24	492,49
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		849,69	193,20	164,00	492,49
		Razem (z narzutami)		1 434,43	357,03	167,28	910,12
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 434,43			
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		5		
		Robocizna					100,80
		Robotnicy	r-g	0,72	3,60000	28,00	100,80
		Materiały					2 972,50
		Oprawa LED 21,5W	kpl	1	5,00000	580,00	2 900,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			72,50
		Sprzęt					330,16
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,30000	80,72	24,22
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,41	2,05000	149,24	305,94
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		3 403,46	100,80	2 972,50	330,16
		Razem (z narzutami)		3 828,36	186,28	3 031,95	610,13
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 828,36			
1.15	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5		
		Robocizna					437,20
		Elektromonter grupa II	r-g	3,27	15,61425	28,00	437,20
		Materiały					357,00
		Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	kpl	1	5,00000	70,00	350,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			7,00
		Sprzęt					9,42
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,10000	94,18	9,42
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		803,62	437,20	357,00	9,42
		Razem (z narzutami)		1 189,48	807,94	364,14	17,40
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 189,48			
1.16	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii IV Krotność=2	m		4		
		Robocizna					483,84
		Robotnicy	r-g	2,16	17,28000	28,00	483,84
		Materiały					65,99
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	1,04	8,32000	7,00	58,24
		Złącze kontrolne	szt	0,06	0,48000	12,80	6,14
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			1,61
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		549,83	483,84	65,99	
		Razem (z narzutami)		961,45	894,14	67,31	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		961,45			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.17	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III Krotność=2	m		6			
		Robocizna					150,19	
		Robotnicy	r-g	0,447	5,36400	28,00	150,19	
		Materiały					271,78	
		Pręty stalowe ocynkowane 16 mm	m	1,04	12,48000	21,00	262,08	
		Złącze kontrolne	szt	0,02	0,24000	12,80	3,07	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			6,63	
		Sprzęt					23,37	
		Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,205	2,46000	9,50	23,37	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		445,34	150,19	271,78	23,37	
		Razem (z narzutami)		597,94	277,54	277,22	43,18	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		597,94				
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		2			
		Robocizna					69,44	
		Robotnicy	r-g	1,24	2,48000	28,00	69,44	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		69,44	69,44	
				Razem (z narzutami)		128,33	128,33	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		128,33				
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		5			
		Robocizna					88,20	
		Robotnicy	r-g	0,63	3,15000	28,00	88,20	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		88,20	88,20	
				Razem (z narzutami)		162,99	162,99	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		162,99				
1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		5			
		Robocizna					277,20	
		Robotnicy	r-g	1,98	9,90000	28,00	277,20	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		277,20	277,20	
				Razem (z narzutami)		512,26	512,26	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		512,26				
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		13,04			
		Robocizna					529,42	
		Robotnicy	r-g	1,45	18,90800	28,00	529,42	
		Sprzęt					644,35	
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,39	5,08560	126,70	644,35	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		1 173,77	529,42	644,35
		Razem (z narzutami)		2 169,12	978,36	1 190,76		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 169,12				
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=8	m3		13,04			
		Sprzęt					277,56	
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,021	2,19072	126,70	277,56	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		277,56		277,56
				Razem (z narzutami)		512,93		512,93
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		512,93				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.23	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm	m2		245			
		Robocizna					960,40	
		Robotnicy	r-g	0,14	34,30000	28,00	960,40	
		Materiały					392,00	
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	12,74000	25,00	318,50	
		Nasiona traw	kg	0,012	2,94000	25,00	73,50	
				Razem	R	M	S	
				1 352,40	960,40	392,00		
				2 174,66	1 774,82	399,84		
			Wartość pozycji netto (z narzutami)	2 174,66				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
			Koszty bezpośrednie	28 302,43	8 682,23	13 403,97	6 216,23	
			Koszty zakupu	268,10		268,10		
			Koszty pośrednie	9 684,01	5 643,45		4 040,56	
			Zysk	2 949,84	1 719,05		1 230,79	
			Razem Oświetlenie od istn słupa nr 12	41 204,38	16 044,73	13 672,07	11 487,58	
			VAT	9 477,01				
			Wartość elementu brutto	50 681,39				
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	29 302,43	1 000,00	8 682,23	13 403,97	6 216,23
			Koszty zakupu	268,10			268,10	
			Koszty pośrednie	9 684,01		5 643,45		4 040,56
			Zysk	2 949,84		1 719,05		1 230,79
			Razem Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Zagłoby gm Chełm netto	42 204,38	1 000,00	16 044,73	13 672,07	11 487,58
			VAT 23,00%	9 707,01				
			Wartość kosztorysu brutto	51 911,39				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	15,61425	28,00	437,20
2.	Robotnicy	r-g	294,4658	28,00	8 245,04
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			310,08005		8 682,24

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4`mm	m	8,32	7,00	58,24
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	61,32	0,90	55,19
3.	Fundament prefabrykowany do słupa 6m	szt.	5	200,00	1 000,00
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 5x16`mm2 SE	m	211,12	7,00	1 477,84
5.	Masa bitumiczna uszczelniająca	kg	15,16667	10,00	151,67
6.	Nasiona traw	kg	2,94	25,00	73,50
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	29,16	3,00	87,48
8.	Oprawa LED 21,5W	kpl	5	580,00	2 900,00
9.	Ośłona rurowa HDPE fi 50 gładkościenna do kabli,	m	34,32	12,00	411,84
10.	Ośłona rurowa HDPE fi 50 karbowana do kabli,	m	4,16	5,00	20,80
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	18,476	35,00	646,66
12.	Pręty stalowe ocynkowane 16`mm	m	12,48	21,00	262,08
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	40	4,00	160,00
14.	Słupy stalowe ocynkowane H-6m	szt	5	800,00	4 000,00
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,606	3,30	5,30
16.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny	szt	5	220,00	1 100,00
17.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,74	25,00	318,50
18.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	kpl	5	70,00	350,00
19.	Złącze kontrolne	szt	0,72	12,80	9,22
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					13 088,32

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					315,66
Razem z materiałami pomocniczymi:					13 403,98

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,9078	58,33	52,95
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	9,12	5,58	50,89
3.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,4	112,53	45,01
4.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15`m3 (1)	m-g	5,216	112,53	586,96
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	11,736	118,24	1 387,66
6.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	7,2	149,24	1 074,53
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	9,12	13,95	127,22
8.	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	2	12,06	24,12
9.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,9078	10,73	9,74
10.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1	94,18	9,42
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9,88432	126,70	1 252,34
12.	Środek transportowy (1)	m-g	6,1593	80,72	497,18
13.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2,46	9,50	23,37
14.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	9,12	15,49	141,27
15.	Żuraw samochodowy 3-6`t	m-g	7,0768	131,92	933,57
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			81,40802		6 216,23

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Zagłoby 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 12	41 204,38
2	Koszty dodatkowe	1 000,00
	Suma elementów kosztorysu	42 204,38
	Razem Budowa oświetlenia w miejscowosci Janów ul. Zagłoby gm Chełm netto	42 204,38
	VAT 23,00%	9 707,01
	Wartość kosztorysu brutto	51 911,39