

Oświetlenie drogowe - dr. WOJEWÓDZKA ścieżka rowerowa Nawra - Bogusławkidz. 101-15 ... gm. Chełmża

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

BUDOWA:

Oświetlenie drogowe - dr. WOJEWÓDZKA ścieżka rowerowa Nawra - Bogusławki dz. 101-15... gm. Chełmża

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Roman Pater dnia 20.11.2023r. upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94, KUP/IE/1889/01

Narzuty globalne:

Koszty pośrednie [KP] :
66,5% od R
66,5% od S
Koszty zakupu [KZ] :
8,8% od M
Zysk [Z] :
11,3% od R
11,3% od S
11,3% od KP

Stawka za r-g: 27,12 zł

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót: 108749,74 zł

Wartość VAT: 25012,44 zł

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em: 133762,18 zł

Wartość słownie: sto osiem tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć złotych siedemdziesiąt cztery grosze

Wartość słownie z VAT-em: sto trzydzieści trzy tysiące siedemset sześćdziesiąt dwa złote osiemnaście groszy

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa: 108749,74 zł

Wartość jednostkowa z VAT-em: 133762,18 zł

Notatka:

Biuro kosztorysowe: FHU Zakład Elektryczny Roman Pater, Konopnickiej 14/13, 87-410 Kowalewo Pom. (ceny III kw. 2023r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Element 1	108749,74 zł				
			Ilość: 1,0000					
1	KNR 0201 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 - grunt kat. III, IV Obmiar [m]: 590,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0307 r-g * 27,12 zł [nakład = 18,1130]	0,83 zł	491,22 zł			
2	11111-148		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0746 m-g * 64,00 zł [nakład = 44,0140]	4,77 zł			2816,90 zł	
Wartość:				5,61 zł	491,22 zł	0,00 zł	2816,90 zł	3308,12 zł
Wartość z narzutami:				10,39 zł	910,31 zł	0,00 zł	5220,12 zł	6130,43 zł
2	KNR 0201 0705-0201		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar [m]: 590,0000					
1	11111-148		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0164 m-g * 64,00 zł [nakład = 9,6760]	1,05 zł			619,26 zł	
Wartość:				1,05 zł	0,00 zł	0,00 zł	619,26 zł	619,26 zł
Wartość z narzutami:				1,95 zł	0,00 zł	0,00 zł	1147,59 zł	1147,59 zł
3	KNR 0201 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar [m]: 5,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,7448 r-g * 27,12 zł [nakład = 3,7240]	20,20 zł	100,99 zł			
Wartość:				20,20 zł	100,99 zł	0,00 zł	0,00 zł	100,99 zł
Wartość z narzutami:				37,43 zł	187,16 zł	0,00 zł	0,00 zł	187,16 zł
4	KNR 0201 0704-0201		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar [m]: 5,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,3078 r-g * 27,12 zł [nakład = 1,5390]	8,35 zł	41,74 zł			
Wartość:				8,35 zł	41,74 zł	0,00 zł	0,00 zł	41,74 zł
Wartość z narzutami:				15,47 zł	77,35 zł	0,00 zł	0,00 zł	77,35 zł
5	KNNR 0005 0725-0200		Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, ilość płyt - 2 Obmiar [szt.]: 1,0000					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Materiały pomocnicze (2,50%)	0,20 zł		0,20 zł		
1	999-149		R o b o c i z n a 4,2000 r-g * 27,12 zł [nakład = 4,2000]	113,90 zł	113,90 zł			
2	2600820-06		Krawędziaki iglaste kl.III 0,0100 m3 * 800,00 zł [nakład = 0,0100]	8,00 zł		8,00 zł		
3	31100-148		Żuraw samochodowy 0,8700 m-g * 72,05 zł [nakład = 0,8700]	62,68 zł			62,68 zł	
4	39000-148		Środek transportowy 1,0400 m-g * 59,58 zł [nakład = 1,0400]	61,96 zł			61,96 zł	
Wartość:				246,75 zł	113,90 zł	8,20 zł	124,65 zł	246,75 zł
Wartość z narzutami:				450,99 zł	211,08 zł	8,92 zł	230,99 zł	450,99 zł
6	KNNR 0005 0723-0100		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm pod obiektami Obmiar [m]: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,49 zł		5,87 zł		
1	999-149		R o b o c i z n a 1,6500 r-g * 27,12 zł [nakład = 19,8000]	44,75 zł	536,98 zł			
2	2600199-06		Bale iglaste obrzynane 0,0021 m3 * 800,00 zł [nakład = 0,0252]	1,68 zł		20,16 zł		
3	5000999-04		rura SRS75mm 1,0000 m * 17,90 zł [nakład = 12,0000]	17,90 zł		214,80 zł		
4	39000-148		Środek transportowy 0,0257 m-g * 59,58 zł [nakład = 0,3084]	1,53 zł			18,37 zł	
5	14632-148		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0,4560 m-g * 10,20 zł [nakład = 5,4720]	4,65 zł			55,81 zł	
6	35458-148		Dźwignik hydr.przen.jedn.200 t 0,4560 m-g * 57,29 zł [nakład = 5,4720]	26,12 zł			313,49 zł	
7	81120-148		Zespół prądotwórczy 0,4560 m-g * 74,29 zł [nakład = 5,4720]	33,88 zł			406,51 zł	
Wartość:				131,00 zł	536,98 zł	240,83 zł	794,19 zł	1572,00 zł
Wartość z narzutami:				227,41 zł	995,09 zł	262,03 zł	1471,76 zł	2728,88 zł
7	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Obmiar [m]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,07 zł		1,58 zł		
1	072-149		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1282 r-g * 27,12 zł [nakład = 2,8204]	3,48 zł	76,49 zł			
2	5631200-04		DVK 75mm 1,0000 m * 3,59 zł [nakład = 22,0000]	3,59 zł		78,98 zł		
3	39521-148		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0055 m-g * 83,82 zł [nakład = 0,1210]	0,46 zł			10,14 zł	
4	39511-148		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			0,0039 m-g * 94,40 zł [nakład = 0,0858]	0,37 zł			8,10 zł	
			Wartość:	7,97 zł	76,49 zł	80,56 zł	18,24 zł	175,29 zł
			Wartość z narzutami:	11,96 zł	141,75 zł	87,65 zł	33,80 zł	263,20 zł
8	KNR 0201 0708-0501		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,0m, przy użyciu koparek jednoznaczyniowych o poj. łyżki 0,25m3 wraz z ręcznym zasypianiem, dla słupów elektroenergetyczn. grunt kat. I, II Obmiar [m3]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,9540 r-g * 27,12 zł [nakład = 19,0800]	25,87 zł	517,45 zł			
2	11131-148		Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0,0617 m-g * 88,83 zł [nakład = 1,2340]	5,48 zł			109,62 zł	
			Wartość:	31,35 zł	517,45 zł	0,00 zł	109,62 zł	627,07 zł
			Wartość z narzutami:	58,10 zł	958,91 zł	0,00 zł	203,13 zł	1162,04 zł
9	KNR 0510 0709-0100		Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie i - III kat Obmiar [szt.]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	24,99 zł		499,88 zł		
1	073-149		Elektromonter linii i urz.elekt. - pomocnik 4,0200 r-g * 27,12 zł [nakład = 80,4000]	109,02 zł	2180,45 zł			
2	1601899-06		Piasek 0,0440 m3 * 28,00 zł [nakład = 0,8800]	1,23 zł		24,64 zł		
3	1602411-06		Żwir do betonów jednofrak.uziar.20-40 mm 0,0880 m3 * 28,00 zł [nakład = 1,7600]	2,46 zł		49,28 zł		
4	8112199-02		Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego SO 5/3 z fundamentem B-120 1,0000 szt. * 1246,00 zł [nakład = 20,0000]	1246,00 zł		24920,00 zł		
5	39521-148		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,4500 m-g * 83,82 zł [nakład = 9,0000]	37,72 zł			754,38 zł	
6	31112-148		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1,2200 m-g * 83,82 zł [nakład = 24,4000]	102,26 zł			2045,21 zł	
7	39651-148		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0,4000 m-g * 7,32 zł [nakład = 8,0000]	2,93 zł			58,56 zł	
			Wartość:	1526,62 zł	2180,45 zł	25493,80 zł	2858,15 zł	30532,39 zł
			Wartość z narzutami:	1853,73 zł	4040,69 zł	27737,25 zł	5296,56 zł	37074,50 zł
10	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. Obmiar [m]: 100,0000					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Materiały pomocnicze (2,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	072-149		Elektromonter linii i urz.elekt 0,0290 r-g * 27,12 zł [nakład = 2,9000]	0,79 zł	78,65 zł			
2	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0290 r-g * 27,12 zł [nakład = 2,9000]	0,79 zł	78,65 zł			
3	7910599-04		YDY 3 x 1,5 1,0400 m * 4,25 zł [nakład = 104,0000]	4,42 zł		442,00 zł		
4	39912-148		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,0300 m-g * 84,91 zł [nakład = 3,0000]	2,55 zł			254,73 zł	
Wartość:				8,54 zł	157,30 zł	442,00 zł	254,73 zł	854,03 zł
Wartość z narzutami:				12,44 zł	291,49 zł	480,90 zł	472,05 zł	1244,44 zł
11	KNR 0510 1005-0700		Montaż opraw LED 65W Obmiar [szt.]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	6,60 zł		132,00 zł		
1	072-149		Elektromonter linii i urz.elekt 0,3300 r-g * 27,12 zł [nakład = 6,6000]	8,95 zł	178,99 zł			
2	391-149		Robotnicy budowlani I 0,3300 r-g * 27,12 zł [nakład = 6,6000]	8,95 zł	178,99 zł			
3	7331399-09		Lampa oświetleniowa kompletna LED 20-28WW 1,0000 kpl * 330,00 zł [nakład = 20,0000]	330,00 zł		6600,00 zł		
4	39511-148		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g * 94,40 zł [nakład = 1,2000]	5,66 zł			113,28 zł	
5	39912-148		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,3500 m-g * 84,91 zł [nakład = 7,0000]	29,72 zł			594,37 zł	
Wartość:				389,88 zł	357,98 zł	6732,00 zł	707,65 zł	7797,63 zł
Wartość z narzutami:				464,96 zł	663,40 zł	7324,42 zł	1311,38 zł	9299,19 zł
12	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie wartswy piasku na dnie rowu kablowego o szrokości do 0,4m Obmiar [m]: 1 180,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,03 zł		37,00 zł		
1	072-149		Elektromonter linii i urz.elekt 0,0126 r-g * 27,12 zł [nakład = 14,8680]	0,34 zł	403,22 zł			
2	1601899-06		Piasek 0,0560 m3 * 28,00 zł [nakład = 66,0800]	1,57 zł		1850,24 zł		
3	39811-148		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0080 m-g * 71,26 zł [nakład = 9,4400]	0,57 zł			672,69 zł	
Wartość:				2,51 zł	403,22 zł	1887,24 zł	672,69 zł	2963,16 zł
Wartość z narzutami:				3,43 zł	747,23 zł	2053,32 zł	1246,60 zł	4047,15 zł
13	KNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 3,0000					
1	999-149		R o b o c i z n a 1,2400 r-g * 27,12 zł [nakład = 3,7200]	33,63 zł	100,89 zł			
			Wartość:	33,63 zł	100,89 zł	0,00 zł	0,00 zł	100,89 zł
			Wartość z narzutami:	62,32 zł	186,96 zł	0,00 zł	0,00 zł	186,96 zł
14	KNR 0512 0101-0200		Inwentaryzacja geodezyjna Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Krotność: 2,0000 Obmiar [km]: 1,0000					
1	563-149		Elektromonterzy grupa III 9,9000 r-g * 27,12 zł [nakład = 18,9090]	256,41 zł	512,81 zł			
2	564-149		Elektromonterzy grupa IV 4,8000 r-g * 27,12 zł [nakład = 9,1680]	124,32 zł	248,64 zł			
3	39521-148		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2,4500 m-g * 83,82 zł [nakład = 4,9000]	205,36 zł			410,72 zł	
			Wartość:	586,08 zł	761,45 zł	0,00 zł	410,72 zł	1172,17 zł
			Wartość z narzutami:	1086,10 zł	1411,07 zł	0,00 zł	761,12 zł	2172,19 zł
15	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych Obmiar [m]: 661,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,40 zł		267,25 zł		
1	999-149		R o b o c i z n a 0,0646 r-g * 27,12 zł [nakład = 42,7006]	1,75 zł	1158,04 zł			
2	1560499-05		Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego 0,4200 m2 * 0,61 zł [nakład = 277,6200]	0,26 zł		169,35 zł		
3	7640100-02		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1000 szt. * 2,12 zł [nakład = 66,1000]	0,21 zł		140,13 zł		
4	7960099-04		kabel YAKXS 5x25mm2 1,0400 m * 15,10 zł [nakład = 687,4400]	15,70 zł		10380,34 zł		
5	31100-148		Żuraw samochodowy 0,0045 m-g * 72,05 zł [nakład = 2,9745]	0,32 zł			214,31 zł	
6	39000-148		Środek transportowy 0,0149 m-g * 59,58 zł [nakład = 9,8489]	0,89 zł			586,80 zł	
7	39100-148		Ciągnik kołowy 0,0045 m-g * 47,51 zł [nakład = 2,9745]	0,21 zł			141,32 zł	
8	39971-148		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g * 5,75 zł [nakład = 2,9745]	0,03 zł			17,10 zł	
			Wartość:	19,78 zł	1158,04 zł	10957,07 zł	959,53 zł	13074,64 zł
			Wartość z narzutami:	23,97 zł	2146,02 zł	11921,29 zł	1778,15 zł	15845,46 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
16	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² Obmiar [szt.]: 38,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,04 zł		1,61 zł		
1	073-149		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 2,0600 r-g * 27,12 zł [nakład = 78,2800]	55,87 zł	2122,95 zł			
2	7640100-02		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1,0000 szt. * 2,12 zł [nakład = 38,0000]	2,12 zł		80,56 zł		
Wartość:				58,03 zł	2122,95 zł	82,17 zł	0,00 zł	2205,12 zł
Wartość z narzutami:				105,88 zł	3934,14 zł	89,40 zł	0,00 zł	4023,54 zł
17	KNNR 0005 0907-0200		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III Obmiar [m]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,52 zł		3,10 zł		
1	999-149		R o b o c i z n a 0,9500 r-g * 27,12 zł [nakład = 5,7000]	25,76 zł	154,58 zł			
2	1120099-04		Bednarka ocynkowana 1,0400 m * 19,88 zł [nakład = 6,2400]	20,68 zł		124,05 zł		
3	39000-148		Środek transportowy 0,0600 m-g * 59,58 zł [nakład = 0,3600]	3,57 zł			21,45 zł	
Wartość:				50,53 zł	154,58 zł	127,15 zł	21,45 zł	303,19 zł
Wartość z narzutami:				77,43 zł	286,47 zł	138,34 zł	39,75 zł	464,56 zł
18	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III Obmiar [m]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,83 zł		4,99 zł		
1	999-149		R o b o c i z n a 0,4600 r-g * 27,12 zł [nakład = 2,7600]	12,48 zł	74,85 zł			
2	1101299-04		Pręty stalowe 1,0400 m * 32,00 zł [nakład = 6,2400]	33,28 zł		199,68 zł		
3	39000-148		Środek transportowy 0,1000 m-g * 59,58 zł [nakład = 0,6000]	5,96 zł			35,75 zł	
4	21810-148		Wibromłot 0,2100 m-g * 9,67 zł [nakład = 1,2600]	2,03 zł			12,18 zł	
Wartość:				54,58 zł	74,85 zł	204,67 zł	47,93 zł	327,46 zł
Wartość z narzutami:				75,04 zł	138,71 zł	222,68 zł	88,83 zł	450,22 zł
19	KNR 0201 0236-0200		Zageszczenie ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [m3]: 188,80 = 188,8000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,2273 r-g * 27,12 zł [nakład = 42,9142]	6,16 zł	1163,83 zł			
2	12622-148		Ubijak spalinowy 200kg 0,1380 m-g * 7,90 zł [nakład = 26,0544]	1,09 zł			205,83 zł	
			Wartość:	7,25 zł	1163,83 zł	0,00 zł	205,83 zł	1369,66 zł
			Wartość z narzutami:	13,44 zł	2156,75 zł	0,00 zł	381,43 zł	2538,19 zł
20	KNNR 0005 0401-0400		złącza IZK4 (IZK4-02/ 2szt., IZK4 - 01/ 1 szt, IZK4-03/ 1szt.) Obmiar [kpl]: 20,0000					
1	999-149		R o b o c i z n a 10,2000 r-g * 27,12 zł [nakład = 204,0000]	276,62 zł	5532,48 zł			
2	7592921-09		Złącze IZK4 (IZK4-02/2szt, IZK4-01/1szt, Izk4-03, 1 szt.) 1,0000 kpl * 304,16 zł [nakład = 20,0000]	304,16 zł		6083,20 zł		
			Wartość:	580,78 zł	5532,48 zł	6083,20 zł	0,00 zł	11615,68 zł
			Wartość z narzutami:	843,55 zł	10252,49 zł	6618,52 zł	0,00 zł	16871,01 zł
21	KNNR 0005 0406-0100		Montaż czujki ruchu IP 55 Obmiar [szt.]: 20,0000					
1	999-149		R o b o c i z n a 0,6300 r-g * 27,12 zł [nakład = 12,6000]	17,09 zł	341,71 zł			
2	7059999-02		czujka ruchu IP55 1,0000 szt. * 80,49 zł [nakład = 20,0000]	80,49 zł		1609,80 zł		
			Wartość:	97,58 zł	341,71 zł	1609,80 zł	0,00 zł	1951,51 zł
			Wartość z narzutami:	119,24 zł	633,24 zł	1751,46 zł	0,00 zł	2384,70 zł
			Wartość rozdziału:	80958,76 zł	16388,51 zł	53948,70 zł	10621,54 zł	80958,76 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	108749,74 zł	30370,29 zł	58696,19 zł	19683,26 zł	108749,74 zł
			Wartość VAT [23,0%]:					25012,44 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					133762,18 zł

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	604,2962	r-g		16388,50	30370,27
	Materiały					
1	Bale iglaste obrzynane	0,0252	m3	800,00 zł	20,16 zł	21,93 zł
2	Bednarka ocynkowana	6,2400	m	19,88 zł	124,05 zł	134,97 zł
3	czujka ruchu IP55	20,0000	szt.	80,49 zł	1609,80 zł	1751,46 zł
4	DVK 75mm	22,0000	m	3,59 zł	78,98 zł	85,93 zł
5	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	277,6200	m2	0,61 zł	169,35 zł	184,25 zł
6	kabel YAKXS 5x25mm2	687,4400	m	15,10 zł	10380,34 zł	11293,81 zł
7	Krawędziaki iglaste kl.III	0,0100	m3	800,00 zł	8,00 zł	8,70 zł
8	Lampa oświetleniowa kompletna LED 20-28WW	20,0000	kpl	330,00 zł	6600,00 zł	7180,80 zł
9	Opaska kablowa OKi - ocechowana	104,1000	szt.	2,12 zł	220,69 zł	240,11 zł
10	Piasek	66,9600	m3	28,00 zł	1874,88 zł	2039,87 zł
11	Pręty stalowe	6,2400	m	32,00 zł	199,68 zł	217,25 zł
12	rura SRS75mm	12,0000	m	17,90 zł	214,80 zł	233,70 zł
13	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego SO 5/3 z fundamentem B-120	20,0000	szt.	1246,00 zł	24920,00 zł	27112,96 zł
14	YDY 3 x 1,5	104,0000	m	4,25 zł	442,00 zł	480,90 zł
15	Złącze IZK4 (IZK4-02/2szt, IZK4-01/1szt, Izk4-03, 1 szt.)	20,0000	kpl	304,16 zł	6083,20 zł	6618,52 zł
16	Żwir do betonów jednofrak.uziar.20-40 mm	1,7600	m3	28,00 zł	49,28 zł	53,62 zł
	Materiały pomocnicze:				953,47	1037,38
	Materiały razem:				53948,68	58696,16
	Sprzęt					
1	Ciągnik kołowy	2,9745	m-g	47,51 zł	141,32 zł	261,89 zł
2	Dźwignik hydr.przen.jedn.200 t	5,4720	m-g	57,29 zł	313,49 zł	580,94 zł
3	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	1,2340	m-g	88,83 zł	109,62 zł	203,14 zł
4	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	53,6900	m-g	64,00 zł	3436,16 zł	6367,70 zł
5	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	10,0000	m-g	84,91 zł	849,10 zł	1573,51 zł
6	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	5,4720	m-g	10,20 zł	55,81 zł	103,42 zł
7	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	8,0000	m-g	7,32 zł	58,56 zł	108,52 zł
8	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	2,9745	m-g	5,75 zł	17,10 zł	31,69 zł
9	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	1,2858	m-g	94,40 zł	121,38 zł	224,93 zł
10	Samochód samowyład.do 5t (1)	9,4400	m-g	71,26 zł	672,69 zł	1246,59 zł
11	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	14,0210	m-g	83,82 zł	1175,24 zł	2177,89 zł
12	Środek transportowy	12,1573	m-g	59,58 zł	724,33 zł	1342,29 zł
13	Ubijak spalinowy 200kg	26,0544	m-g	7,90 zł	205,83 zł	381,43 zł
14	Wibromłot	1,2600	m-g	9,67 zł	12,18 zł	22,57 zł
15	Zespół prądotwórczy	5,4720	m-g	74,29 zł	406,51 zł	753,32 zł
16	Żuraw samochodowy	3,8445	m-g	72,05 zł	276,99 zł	513,30 zł
17	Żuraw samochodowy do 4t (1)	24,4000	m-g	83,82 zł	2045,21 zł	3790,07 zł
	Sprzęt razem:	187,7520	m-g		10621,52	19683,22