

Kosztorys inwestorski

Przedmiot kosztorysu:

Przyłącz energetyczny i oświetlenie terenu dla przepompowni ;

P1 Dąbrowa dz. NR 278 , P2 Wielogłowy dz. Nr 471

Kody CPV

45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Lokalizacja:

Dąbrowa Gmina Chełmiec dz. Nr 278

Wielogłowy Gmina Chelmiec dz. Nr471

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu

33-395 Chełmiac ul. Papieska 2

Opracowany przez:

ZYG-MAR Projektowanie Nadzory

Sieci Energetyczne i Instalacje Elektryczne

mgr inż. Marek Zygmunt

33-300 nowy Sącz ul. Konopnickiej 3

Cena kosztorysowa:	13 518,69
VAT (23%):	3 109,30
Cena kosztorysowa + VAT:	16 627,99

słownie:szesnaścietysięcysześćsetdwadzieściasiedem złotych 99/100

Poziom cen: III kw 2014

Kosztorys sporządził

Data: 2014-08-06

Przyłącz energetyczny i oświetlenie terenu dla przepompowni ;

P1 Dąbrowa dz. NR 278 , P2 Wielogłowy dz. Nr 471

Kody CPV

45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 70%

Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 12%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

VAT = (Razem) * 23%

Ogółem = Razem+VAT

Poziom cen: III kw 2014

Stawka robocizny: 15,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DĄBROWA

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2014-08-06 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem	VAT	Ogółem
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-1 DĄBROWA								
	Razem część: 1	898,24	4 367,34	112,90	707,80	730,36	6 816,64	1 567,83	8 384,47
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-2 WIELOGŁOWY								
	Razem część: 1	843,59	4 361,63	110,72	668,02	718,09	6 702,05	1 541,48	8 243,53
	Razem kosztorys	1 741,83	8 728,97	223,62	1 375,82	1 448,45	13 518,69	3 109,31	16 628,00

Przyłącz energetyczny i oświetlenie terenu dla przepompowni ;

P1 Dąbrowa dz. NR 278 , P2 Wielogłowy dz. Nr 471

Kody CPV

45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Identyfikator kosztorysu: DĄBROWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-08-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-1 DĄBROWA		
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	17,00
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	17,00
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	34,00
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	m	5,00
50	KNR 5-10 114-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	5,00
60	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	m	12,00
70	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	m	3,00
80	KSNR 5 101-3 Montaż szfki sterowniczej	kpl	1,00
90	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	1,00
100	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV	szt	2,00
110	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m /1 przewodu	12,00
120	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy ręcione o 1 lampie	szt	2,00
130	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	2,00
140	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	3,00
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-2 WIELOGŁOWY		
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)	m	15,00
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30,00
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	m	5,00
50	KNR 5-10 114-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	5,00
60	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	m	12,00
70	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	m	3,00
80	KSNR 5 101-3 Montaż szfki sterowniczej	kpl	1,00
90	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	1,00
100	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV	szt	2,00
110	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m /1 przewodu	12,00
120	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie	szt	2,00
130	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	2,00
140	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	3,00

----- Koniec wydruku -----

Przyłącz energetyczny i oświetlenie terenu dla przepompowni ;

P1 Dąbrowa dz. NR 278 , P2 Wielogłowy dz. Nr 471

Kody CPV

45317300-5 Instalacje elektryczne urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 70%

Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 12%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

VAT = (Razem) * 23%

Ogółem = Razem+VAT

Poziom cen: III kw 2014

Stawka robocizny: 15,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DĄBROWA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2014-08-06 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-1 DĄBROWA							
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)					m		17,00
	Razem robocizna	1,269	r-g	21,5730	15,00	323,60		
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			616,13		323,60		
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)					m		17,00
	Razem robocizna	0,5274	r-g	8,9658	15,00	134,49		
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			256,07		134,49		
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m					m		34,00
	Razem robocizna	0,0126	r-g	0,4284	15,00	6,43		
Mat	1601801 Piasek zwykły	0,056	m3	1,9040	25,00		47,60	
	Materiały pomocnicze	2 %M					0,95	
Spr	39811 Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,008	m-g	0,2720	68,00			18,50
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			101,84		6,43	48,55	18,50
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm					m		5,00
	Razem robocizna	0,1282	r-g	0,6410	15,00	9,62		
Mat	5631125 Rura PE-HD 1.0 MPa d:40/3.7 mm	1,04	m	5,2000	4,50		23,40	
	Materiały pomocnicze	2 %M					0,47	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,0195	55,00			1,07
	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0055	m-g	0,0275	55,00			1,51
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			49,96		9,62	23,87	2,58

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2014-08-06 str. 2

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 5-10 114-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m					m		5,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0947	r-g	0,4735	15,00	7,10		
Mat	1030499 Wazelina techniczna	0,0361	kg	0,1805	7,50		1,35	
	8040052 Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 4x10 mm2	1,02	m	5,1000	17,85		91,04	
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M				1,85	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0335	55,00			1,84
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			122,57		7,10	94,24	1,84
60	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1					m		12,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,0646	r-g	0,7752	15,00	11,63		
Mat	1030499 Wazelina techniczna	0,011	kg	0,1320	7,50		0,99	
	8040032 Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x6 mm2	1,04	m	12,4800	9,39		117,19	
	7640100 Opaska kablowa typu OKi	0,1	szt	1,2000	1,45		1,74	
	1560414 Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	0,42	m2	5,0400	3,80		19,15	
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M				2,78	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0804	55,00			4,42
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			189,44		11,63	141,85	4,42
70	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					m		3,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1282	r-g	0,3846	15,00	5,77		
Mat	4503 Rura ochronna 50	1,04	mb	3,1200	4,00		12,48	
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M				0,25	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0120	55,00			0,66
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			26,50		5,77	12,73	0,66
80	KSNR 5 101-3 Montaż szfki sterowniczej					kpl		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	6,34	r-g	6,3400	15,00	95,10		
Mat	6003 Szafka sterownicza z oświetleniem TG+TO	1	kpl	1,0000	1 550,00		1 550,00	
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	4	%M				62,00	
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			1 986,51		95,10	1 612,00	
90	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV					m3 gruntu		1,00
	R a z e m r o b o c i z n a	3,6957	r-g	3,6957	15,00	55,44		
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			105,56		55,44		
100	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV					szt		2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	3,35	r-g	6,7000	15,00	100,50		

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	8112111 Słup stal.ocynk.park.S-30C,6-kątny	1	szt	2,0000	480,00		960,00	
	1601801 Piasek zwykły	0,037	m3	0,0740	25,00		1,85	
	431 Fundament F 75/200	1	szt	2,0000	250,00		500,00	
	411 Tabliczka słupowa ELMONT 1 bezp. LZ-35/4p	1	kpl	2,0000	79,00		158,00	
	Materiały pomocnicze	2	%M				32,40	
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	0,9000	55,00			49,50
Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				2 136,12		100,50	1 652,25	49,50
110	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe					m /1 przewodu		12,00
Razem robocizna		0,057	r-g	0,6840	15,00	10,26		
Mat	7950807 Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	1,04	m	12,4800	5,33		66,52	
	Materiały pomocnicze	2	%M				1,33	
Spr	39914 Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,03	m-g	0,3600	80,00			28,80
Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				150,36		10,26	67,85	28,80
120	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie					szt		2,00
Razem robocizna		0,67	r-g	1,3400	15,00	20,10		
Mat	3025 Oprawa parkowa OCP 70 W	1	szt	2,0000	350,00		700,00	
	Materiały pomocnicze	2	%M				14,00	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,1200	55,00			6,60
Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				850,52		20,10	714,00	6,60
130	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy					pomiar		2,00
Razem robocizna		1,3	r-g	2,6000	15,00	39,00		
Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				74,26		39,00		
140	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz					pomiar		3,00
Razem robocizna		1,76	r-g	5,2800	15,00	79,20		
Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				150,80		79,20		
Narz.	Razem R+M+Mp+S roz.			5 378,48		898,24	4 367,34	112,90
	Kp			707,80				
	Z			730,36				
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			6 816,64				
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PRZEPOMPOWNI P-2 WIELOGŁOWY							
10	KNR 2-01 701-18 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)					m		15,00
Razem robocizna		1,269	r-g	19,0350	15,00	285,53		
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]				543,65		285,53		

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 2-01 704-33 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)					m		15,00
	Razem robocizna	0,5274	r-g	7,9110	15,00	118,67		
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			225,95		118,67		
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m					m		30,00
	Razem robocizna	0,0126	r-g	0,3780	15,00	5,67		
Mat	1601801 Piasek zwykły	0,056	m3	1,6800	25,00		42,00	
	Materiały pomocnicze	2 %M					0,84	
Spr	39811 Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,008	m-g	0,2400	68,00			16,32
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			89,85		5,67	42,84	16,32
40	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm					m		5,00
	Razem robocizna	0,1282	r-g	0,6410	15,00	9,62		
Mat	5631125 Rura PE-HD 1.0 MPa d:40/3.7 mm	1,04	m	5,2000	4,50		23,40	
	Materiały pomocnicze	2 %M					0,47	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0039	m-g	0,0195	55,00			1,07
	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0055	m-g	0,0275	55,00			1,51
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			49,96		9,62	23,87	2,58
50	KNR 5-10 114-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m					m		5,00
	Razem robocizna	0,0947	r-g	0,4735	15,00	7,10		
Mat	1030499 Wazelina techniczna	0,0361	kg	0,1805	7,50		1,35	
	8040052 Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 4x10 mm2	1,02	m	5,1000	17,85		91,04	
	Materiały pomocnicze	2 %M					1,85	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0335	55,00			1,84
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			122,57		7,10	94,24	1,84
60	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1					m		12,00
	Razem robocizna	0,0646	r-g	0,7752	15,00	11,63		
Mat	1030499 Wazelina techniczna	0,011	kg	0,1320	7,50		0,99	
	8040032 Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x6 mm2	1,04	m	12,4800	9,39		117,19	
	7640100 Opaska kablowa typu OKi	0,1	szt	1,2000	1,45		1,74	
	1560414 Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	0,42	m2	5,0400	3,80		19,15	
	Materiały pomocnicze	2 %M					2,78	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0804	55,00			4,42
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			189,44		11,63	141,85	4,42
70	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					m		3,00
	Razem robocizna	0,1282	r-g	0,3846	15,00	5,77		

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	4503 Rura ochronna 50	1,04	mb	3,1200	4,00		12,48	
	Materiały pomocnicze	2	%M				0,25	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,0120	55,00			0,66
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			26,50		5,77	12,73	0,66
80	KSNR 5 101-3 Montaż szfki sterowniczej					kpl		1,00
	Razem robocizna	6,34	r-g	6,3400	15,00	95,10		
Mat	6003 Szafka sterownicza z oświetleniem TG+TO	1	kpl	1,0000	1 550,00		1 550,00	
	Materiały pomocnicze	4	%M				62,00	
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			1 986,51		95,10	1 612,00	
90	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV					m3 gruntu		1,00
	Razem robocizna	3,6957	r-g	3,6957	15,00	55,44		
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			105,56		55,44		
100	KNR 5-10 708-2 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii IV					szt		2,00
	Razem robocizna	3,35	r-g	6,7000	15,00	100,50		
Mat	8112111 Słup stal.ocynk.park.S-30C,6-kątny	1	szt	2,0000	480,00		960,00	
	1601801 Piasek zwykły	0,037	m3	0,0740	25,00		1,85	
	431 Fundament F 75/200	1	szt	2,0000	250,00		500,00	
	411 Tabliczka słupowa ELMONT 1 bezp. LZ-35/4p	1	kpl	2,0000	79,00		158,00	
	Materiały pomocnicze	2	%M				32,40	
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	0,9000	55,00			49,50
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			2 136,12		100,50	1 652,25	49,50
110	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe					m /1 przewodu		12,00
	Razem robocizna	0,057	r-g	0,6840	15,00	10,26		
Mat	7950807 Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	1,04	m	12,4800	5,33		66,52	
	Materiały pomocnicze	2	%M				1,33	
Spr	39914 Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,03	m-g	0,3600	80,00			28,80
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			150,36		10,26	67,85	28,80
120	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie					szt		2,00
	Razem robocizna	0,67	r-g	1,3400	15,00	20,10		
Mat	3025 Oprawa parkowa OCP 70 W	1	szt	2,0000	350,00		700,00	
	Materiały pomocnicze	2	%M				14,00	
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,1200	55,00			6,60
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			850,52		20,10	714,00	6,60

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
130	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy					pomiar		2,00	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,3	r-g	2,6000	15,00	39,00			
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			74,26		39,00			
140	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz					pomiar		3,00	
	R a z e m r o b o c i z n a	1,76	r-g	5,2800	15,00	79,20			
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			150,80		79,20			
Narz.	Razem R+M+Mp+S roz.				5 315,94	843,59	4 361,63	110,72	
	Kp			668,02					
	Z			718,09					
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			6 702,05					
Narz.	Razem R+M+Mp+S kosztorys			10 694,42		1 741,83	8 728,97	223,62	
	Kp			1 375,82					
	Z			1 448,45					
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]			13 518,69					

Poziom cen:III kw 2014
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: DĄBROWA

wyk.dn: 2014-08-06 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	411	Tabliczka słupowa ELMONT 1 bezp. LZ-35/4p	kpl	4,0000	79,00	316,00
2	431	Fondament F 75/200	szt	4,0000	250,00	1 000,00
3	3025	Oprawa parkowa OCP 70 W	szt	4,0000	350,00	1 400,00
4	4503	Rura ochronna 50	mb	6,2400	4,00	24,96
5	6003	Szafka sterownicza z oświetleniem TG+TO	kpl	2,0000	1 550,00	3 100,00
6	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,6250	7,50	4,68
7	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	10,0800	3,80	38,30
8	1601801	Piasek zwykły	m3	3,7320	25,00	93,30
9	5631125	Rura PE-HD 1.0 MPa d:40/3.7 mm	m	10,4000	4,50	46,80
10	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,4000	1,45	3,48
11	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	24,9600	5,33	133,04
12	8040032	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x6 mm2	m	24,9600	9,39	234,38
13	8040052	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 4x10 mm2	m	10,2000	17,85	182,08
14	8112111	Słup stal.ocynk.park.S-30C,6-kątny	szt	4,0000	480,00	1 920,00
15		Materiały pomocnicze				231,95
Razem kosztorys						8 728,97