

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434**

Lokalizacja: **Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434**

Zamawiający: **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128**

Opracowany przez: **Zakład Usługowo-Handlowy ELMAR-PRO Marcin
Masztakowski
Cyprianka 11
87-811 Cyprianka**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: Sekocenbud II kw 2024

Kosztorys sporządził
Zakład Usługowo-Handlowy ELMAR-PRO Marcin Masztakowski
Cyprianka 11
87-811 Cyprianka

Data:

Zakład Usługowo - Handlowy
ELMAR-PRO
Marcin Masztakowski
Cyprianka 11, 87-811 Fabianki
NIP: 466-017-64-26 REGON: 363481478
kontakt@elmarpro.pl www.elmarpro.pl
tel. 693 637 138

Podpis upoważnionego
przedstawiciela wykonawcy

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 9,1% Kp = (Rob+Spr) * 67,4% Z = (Rob+Spr+Kp) * 11,6% Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A
Poziom cen:Sekocenbud II kw 2024
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: WIP

WX Tabela elementów scalonych wyk.dn: 02.08.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	Budowa przyłącza kablowego SN							
	Razem część: 1							
2	Budowa złącza kablowego SN 2 połowego							
	Razem część: 2							
	Razem kosztorys							

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 9,1% Kp = (Rob+Spr) * 67,4% Z = (Rob+Spr+Kp) * 11,6% Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A
Poziom cen:Sekocenbud II kw 2024
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: WIP

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 02.08.2024 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Budowa przyłącza kablowego SN							
2	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.2 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)				m		300,000	
	Razem robocizna	1,1356	r-g	340,6800				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
3	KNR 2-01 701-48 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 2 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)				m		18,000	
	Razem robocizna	1,8762	r-g	33,7716				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
4	KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m				m		318,0000	
	Razem robocizna	0,0126	r-g	4,0068				
Mat	Piasek zwykły	45	m3	45,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	0,008	m-g	2,5440				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
5	KNR 2-01 704-47 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu III				m		300,0000	
	Razem robocizna	0,5147	r-g	154,4100				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
6	KNR 2-01 704-48 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu IV (dot.kol.3)				m		18,000	
	Razem robocizna	0,6586	r-g	11,8548				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
7	KNR 5-10 101-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 1-żyłowych o masie do 2 kg/m				m		318,0000	
	Razem robocizna	0,107	r-g	34,0260				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Opaska kablowa typu OKi	0,1572327	szt	50,0000				
	Folia czerwona o szer. 0,3m	0,9874214	m	314,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	2,1306				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0072	m-g	2,2896				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0044	m-g	1,3992				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0044	m-g	1,3992				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0044	m-g	1,3992				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
8	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m				m		70,000	
Mat	Razem robocizna	0,2124	r-g	14,8680				
	Tabliczka wg pro	0,0285714	szt	2,0000				
	Ośłona rurowa sztywna SRS d:160 mm	0,8142857	m	57,0000				
	Ośłona rurowa giętka do kabki DVK d:160 mm	0,2857143	m	20,0000				
	Wkład uszczelniający QSR 160	0,1142857	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,4690				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,3150				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0045	m-g	0,3150				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,3150				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
9	Koszt kabla NA2XS(FL)2Y 1x70/25mm2				m		1 029,0000	
Mat	Kabel NA2XS(FL)2Y 1x70/25mm2	1	m	1 029,0000				
Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
10	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie				m		21,000	
Mat	Razem robocizna	0,47	r-g	9,8700				
	Uchwyt do mocowania kabla SN	0,1904762	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0067	m-g	0,1407				
	Żuraw samochodowy (1)	0,0045	m-g	0,0945				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
11	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa				m		10,500	
	Razem robocizna	0,64	r-g	6,7200				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura BE 160	0,333333	m	3,5000				
	Kolanko ochronne KNS 160	0,285714	szt	3,0000				
	Kapturek ET160	0,095238	szt	1,0000				
	Palczatka SEH3-R-160	0,095238	szt	1,0000				
	Uchwyt kabla UK-1	0,380952	szt	4,0000				
	Obejma mocująca O-2	0,285714	szt	3,0000				
	Klamerka COT 36	1,142857	szt	12,0000				
	Taśma COT 37	1,142857	m	12,0000				
	Ramka FR	0,666666	szt	7,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0067	m-g	0,0704				
	Żuraw samochodowy (1)	0,0045	m-g	0,0473				
Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
12	KNR 5-10 614-7 Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, żyły miedziane o przekroju do 120 mm²				szt		3,000	
Mat	Razem robocizna	2,94	r-g	8,8200				
	Głowice kablowa napowietrzna POLT-24C/1XO-ML-1-13	1	szt	3,0000				
	Konstrukcja pod głowicę kablową	0,333333	szt	1,0000				
	Oslona SP 46.3	0,333333	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	1,2000				
Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
13u	Diagnostyka kabla SN				szt		1,0000	
Razem poz. 13u [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
14	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.				odcinek		1,000	
	Razem robocizna	11,8	r-g	11,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
15	KNNR 1 10-1 Inwentaryzacja geodezyjna				szt		1,000	
Mat	Inwentaryzacja geodezyjna	1	szt	1,0000				
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
16	KNNR 5 1411-3 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm²				km /3 przewody/		0,021	
Razem robocizna		133	r-g	2,7930				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód napowietrzny izolowany 12/20 kV	1 000	m	21,0000				
	Zacisk odgał.śrub.do przew.al.i stal.-SEW 20.72 z pokrywą SP16	285,714286	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	22,261905	m-g	0,4675				
	Żuraw samochodowy (1)	1,36	m-g	0,0286				
	Przyczepa do przewożenia kabli	22,26	m-g	0,4675				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
17	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć				kpl		1,0000	
Mat	Razem robocizna	4,13	r-g	4,1300				
	Ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3	3	szt	3,0000				
	Konstrukcja pod ograniczniki	1	szt	1,0000				
	Osłona przeciw ptakom do ASM	3	szt	3,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Środek transportowy (1)	1,05	m-g	1,0500				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	2,46	m-g	2,4600				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
18	KNNR 5 1409-2 Montaż układów rozłącznikowych RUN III 24/4 100A WSH				szt		1,000	
Mat	Razem robocizna	11,2	r-g	11,2000				
	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4 100 A WSH	1	szt	1,0000				
	Napęd ręczny odłącznika	1	szt	1,0000				
	Konstrukcja do rozłącznika	1	szt	1,0000				
	Kłódka ruchowa Master Key	1	szt	1,0000				
	Tabliczka opisowa z numerem	1	szt	1,0000				
	Bednarka ocynkowana 25x4	15	m	15,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	2,62	m-g	2,6200				
	Żuraw samochodowy (1)	0,4	m-g	0,4000				
Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
19	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III				m		15,000	
Mat	Razem robocizna	0,95	r-g	14,2500				
	Elementy uziemiający EU-11	0,133333	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,9000				
Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
20	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III				m		15,000	
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	6,9000				
	Pręt stalowy	0,666667	m	10,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,1	m-g	1,5000				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy				pomiar		1,000	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S+U roz.							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	Budowa złącza kablowego SN 2 polowego							
22	KNR 5-15 1003-01 Budynek prefabrykowany złącza kablowego SN 2 polowego [R=0,02;M=1;S=0,02]				bud.		1,0000	
	Razem robocizna	722,3	r-g	14,4460				
Mat	Złącze kablowe SN 2 polowe z wyposażeniem zgodnie z rysunkami w tym rozdzielnica SN 2-polowa-KK	1	szt.	1,0000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	samochód skrzyniowy 5-10 t	23,75	m-g	0,4750				
	samochód samowylad.5-10t	2,52	m-g	0,0504				
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	53,37	m-g	1,0674				
	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	8,76	m-g	0,1752				
	betoniarka 150 dm3	4,72	m-g	0,0944				
	Piła do cięcia płytek	54	m-g	1,0800				
	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	9,26	m-g	0,1852				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
23	KNR 5-15 1003-1 Wyposażenie pola SN w złączu kablowym SN 2 polowym w kierunku Odbiorcy				szt.		1,000	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	Wyposażenie pola SN w kierunku Odbiorcy	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
24	KNR 5-10 611-5 Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, przekrój żył do 120 mm2				kpl		1,0000	
	Razem robocizna	2,68	r-g	2,6800				
Mat	Głowica wewnętrzna RSTI 5851	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
25	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 [R=0.955;M=1;S=1]				m		25,0000	
	Razem robocizna	0,1085	r-g	2,5904				
Mat	Bednarka S/Cu 30x4	1,4	m	35,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	0,0542	m-g	1,3550				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
26	KNNR 5 0606-06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości				szt.		16,0000	
	Razem robocizna	0,28	r-g	4,4800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5	1,875	szt	30,0000				
	Grot do uziomów prętowych	0,375	szt	6,0000				
	Głowica do uziomów prętowych	0,375	szt	6,0000				
	Złączka do uziomów prętowych	1,5	szt	24,0000				
	Zacisk krzyżowy UKU	0,375	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	młot udarowy elektryczny	0,16	m-g	2,5600				
	Zespół prądowtór.3-faz.38kVA	0,16	m-g	2,5600				
	samochód dostawczy 0.9 t	0,16	m-g	2,5600				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
27	KNNR 5 0611-01 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie				szt.		9,0000	
Spr	Razem robocizna	0,248	r-g	2,2320				
	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	0,124	m-g	1,1160				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
28	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)				szt.		1,0000	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
29	KNNR 5 720-5 Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej				m2		5,000	
Mat	Razem robocizna	0,647	r-g	3,2350				
	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm	4	szt	20,0000				
	Cement CEM I	0,0115	t	0,0575				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
30	KNP 18 1302-01.06 Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól				szt		1,0000	
	Razem robocizna	23,8	r-g	23,8000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
31	KNP 18 1302-01.01 Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól				szt		1,0000	
	Razem robocizna	25,2	r-g	25,2000				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434

Poziom cen:Sekocenbud II kw 2024
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: WIP

W3 Zbiorne zestawienie robocizny wyk.dn: 02.08.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		1999	r-g	77,9952		
2	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	48,8940		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	12,1200		
4	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	0,6200		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	540,7164		
6	999	Robotnicy	r-g	70,8980		
Razem kosztorys				751,2436		

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434

Poziom cen:Sekocenbud II kw 2024

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: WIP

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 02.08.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Bednarka S/Cu 30x4	m	35,0000		
2		Piasek zwykły	m3	45,0000		
3		Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	30,0000		
4		Złącze kablowe SN 2 polowe z wyposażaniem zgodnie z rysunkami w tym rozdzielnica SN 2-polowa-KK	szt.	1,0000		
5		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
6		Głowica wewnętrzna RSTI 5851	kpl	1,0000		
7		Grot do uziomów prętowych	szt	6,0000		
8		Głowica do uziomów prętowych	szt	6,0000		
9		Złączka do uziomów prętowych	szt	24,0000		
10		Zacisk krzyżowy UKU	szt	6,0000		
11	100032	Elementy uziemiający EU-11	szt	2,0000		
12	506019	Obejma mocująca O-2	szt	3,0000		
13	510007	Wkład uszczelniający QSR 160	szt	8,0000		
14	514604	Tabliczka opisowa z numerem rozłącznika	szt	1,0000		
15	514604	Tabliczka wg pro	szt	2,0000		
16	1101193	Pręt stalowy	m	10,0000		
17	1120098	Bednarka ocynkowana 25x4	m	15,0000		
18	1210601	Taśma COT 37	m	12,0000		
19	1560414	Folia czerwona o szer. 0,3m	m	314,0000		
20	1700394	Cement CEM I	t	0,0575		
21	2221410	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm	szt	20,0000		
22	4000669	Kłódka ruchowa Master Key	szt	1,0000		
23	5882221	Ramka FR	szt	7,0000		
24	6836599	Palczatka SEH3-R-160	szt	1,0000		
25	7010399	Ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3	szt	3,0000		
26	7053300	Oslona SP 46.3	kpl	1,0000		
27	7053387	Oslona przeciw ptakom do ASM	szt	3,0000		
28	7060000	Uchwyt kabla UK-1	szt	4,0000		
29	7120198	Napęd ręczny odłącznika	szt	1,0000		
30	7140404	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4 100 A WSH	szt	1,0000		
31	7462011	Zacisk odgał.śrub.do przew.al.i stal.-SEW 20.72 z pokrywą SP16	szt	6,0000		
32	7462320	Konstrukcja pod głowicę kablową	szt	1,0000		
33	7491599	Konstrukcja do rozłącznika	szt	1,0000		
34	7573399	Kolanko ochronne KNS 160	szt	3,0000		
35	7584205	Oslona rurowa giętka do kabki DVK d:160 mm	m	20,0000		
36	7584407	Oslona rurowa sztywna SRS d:160 mm	m	57,0000		
37	7585415	Rura BE 160	m	3,5000		
38	7611900	Głowice kablowa napowietrzna POLT-24C/1XO-ML-1-13	szt	3,0000		
39	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	50,0000		
40	7919998	Przewód napowietrzny izolowany 12/20 kV	m	21,0000		
41	7960852	Kabel NA2XS(FL)2Y 1x70/25mm2	m	1 029,0000		

wyk.dn: 02.08.2024 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
42	7969999	Uchwyt do mocowania kabla SN	szt	4,0000		
43	8140100	Wyposażenie pola SN w kierunku Odbiorcy	kpl	1,0000		
44	8320418	Klamerka COT 36	szt	12,0000		
45	8324000	Konstrukcja pod ograniczniki	szt	1,0000		
46	8520500	Kapturek ET160	szt	1,0000		
47		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN - Aleksandrów Kujawski ul. Wschodnia dz. 3434

Poziom cen:Sekocenbud II kw 2024
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: WIP

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu wyk.dn: 02.08.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		młot udarowy elektryczny	m-g	2,5600		
2		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,0674		
3		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1852		
4		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,5600		
5		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4750		
6		samochód samowyład.5-10t	m-g	0,0504		
7		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,5440		
8		betoniarka 150 dm3	m-g	0,0944		
9		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	2,6462		
10		Piła do cięcia płytek	m-g	1,0800		
11		Zespół prądowrór.3-faz.38kVA	m-g	2,5600		
12	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,5704		
13	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,7142		
14	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,7486		
15	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	1,7142		
16	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,7996		
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,2896		
18	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	2,4600		
19	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4675		
20	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,7142		
Razem kosztorys				37,3009		