

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV
w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin
tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl
NIP 892-142-52-99, REGON 362249638

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV		
380	KNNR 5 407-3 Wymiana zabezpieczeń w szafce	1 szt	1,000
2	geodezja		
390	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyczna	kpl	1,000
3	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-linia główna		
400	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m	1 stanowisko	17,000
410	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt	17,000
420	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m	1 słup	17,000
430	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	1 kpl	3,000
440	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uzimających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	36,000
450	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	12,000
460	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm ²	1 km	0,844
470	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury i kabel na słupie	100 m	0,090
480	KNR 5-08 113-4 Układanie rury ochronnej na słupie	100 m	0,060
490	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy	1 szt	1,000
500	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	15,000
5	Badania i transport		
510	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn	1 odcinek	1,000
520	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	3,000
530	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji	1 t	12,600
6	ST		
540	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST	1 szt	1,000

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

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

$$\text{Rob} = R$$
$$\text{Mat} = \text{M} + \text{Mp}$$

Spr = \$

$$K_z = (\text{Mat}) * 9.4\%$$
$$Kp = (Rob + Spr) * 67,6\%$$
$$\text{Zysk} = (\text{Rob} + \text{Spr} + \text{Kp} + \text{Mat}) * 11,7\%$$
$$RAZEM = Rob + Mat + Spr + Kz + Kp + \dot{Z}ysk + A$$

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	Przylącze kablowe nn 0,4 kV							
380	KNNR 5 407-3 Wymiana zabezpieczeń w szafce					1 szt		1,000
Mat	Razem robocizna	0,22	r-g	0,22				
	ogranicznik mocy 3f 32A	1	szt	1,00				
	NH-00/gF 50A	3	szt	3,00				
Narz.	Razem R+M poz.380							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
Narz.	Razem R+M roz.							
	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	geodezja							
390	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz.390							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%] Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%] RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%] Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
Narz.	Kp Zysk RAZEM Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV-linia główna							
400	KNNR 5 1401-4 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe o długości 10 m					1 stanowisko		17,000
Spr	Razem robocizna	2,31	r-g	39,27				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Środek transportowy (1)	2,08	m-g	35,36				
	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	1,71	m-g	29,07				
	Przyczepa skrzyniowa	2,21	m-g	37,57				
Narz.	Razem R+S poz.400							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
410	KNNR 9 901-5 Słupy żelbetowe NN - Demontaż słupa [R=0,8;M=0;S=0,8]					1 szt		17,000
Spr	Razem robocizna	45	r-g	612,00				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,684	m-g	9,30				
	Żuraw samochodowy (1)	7,51	m-g	102,14				
	Środek transportowy (1)	1,58	m-g	21,49				
Narz.	Przyczepa dźwigowa do samochodu	1,48	m-g	20,13				
	Razem R+S poz.410							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
420	KNNR 5 903-1 Montaż słupa pojedynczego o długości do 12 m					1 słup		17,000
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	103,70				
	E-12/12	2	szt	2,00				
	E-12/10	3	szt	3,00				
	ŻN-12	10	szt	10,00				
	E-12/6	2	szt	2,00				
	Beton B-15	7	m3	7,00				
	Obejmka OU-1	7	szt	7,00				
	Płyta stopowa 0,3x0,3	7	szt	7,00				
	Płyta ustojowa U-130	14	szt	14,00				
	Tabliczki na słup	17	szt	17,00				
	Element ustoju Eu-2p	14	szt	14,00				
	Objemka OU-2VE	7		7,00				
	Płyta uistojowa U-85	20	szt	20,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,09	m-g	1,53				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	23,80				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	7,65				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,4	m-g	6,80				
	Razem R+M+Mp+S poz.420							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
430	KNR 5-10 803-2 Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego					1 kpl		3,000
	Razem robocizna	0,86	r-g	2,58				
Mat	Ograniczniki przepięć	1	kpl	3,00				
	AsXS _n 1x120 mm ²	1	m	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,03				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,34	m-g	1,02				
	Razem R+M+Mp+S poz.430							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
440	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		36,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	33,12				
Mat	Bednarka	1	m	36,00				
	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	2	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	2,16				
	Razem R+M+Mp+S poz.440							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
450	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		12,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	4,92				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany	12	kpl	12,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	1,20				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	2,52				
	Razem R+M+Mp+S poz.450							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
460	KNNR 5 905-2 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych NN typu AsXS _n lub podobych o przekroju do 4x95 mm ²					1 km		0,844
	Razem robocizna	124	r-g	104,66				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód AsXSn 4x120	1 000	m	844,00				
	Zacisk prądowy	27,25	szt	23,00				
	COT 36+COT 37	28,44	kpl	24,00				
	Uchwyt SO 118.1201 S	7,11	szt	6,00				
	Hak M20x270 wieszakowy	2,37	szt	2,00				
	SO 270	13,03	szt	11,00				
	Belos 2442	3,55	szt	3,00				
	SO 130	2,37	szt	2,00				
	Hak SOT 21.1	11,85	szt	10,00				
	Hak SOT 21.2	7,11	szt	6,00				
	SOT 29	4,74	szt	4,00				
	SO 80	2,37	szt	2,00				
	Oslona końca przewodu PK 99.2595	4,74	szt	4,00				
	SO 136	1,18	szt	1,00				
	Konstrukcja do gniazda bociana	1,18	szt	1,00				
Spr	Środek transportowy (1)	0,17	m-g	0,14				
	Przyczepa do przewożenia kabli	1,55	m-g	1,31				
	Ciągnik kołowy (1)	1,55	m-g	1,31				
	Zuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	1,31				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	26,1	m-g	22,03				
	Razem R+M+S poz.460							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
470	KNR 5-08 102-5 Montaż uchwytów pod rury i kabel na słupie					100 m		0,090
Mat	Razem robocizna	26,98	r-g	2,43				
	uchwyt do kabla	33,33	szt	3,00				
	uchwyt do rury	66,67	szt	6,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Narz.	Razem R+M+Mp poz.470							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
Narz.	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
480	KNR 5-08 113-4 Układanie rury ochronnej na słupie					100 m		0,060
Mat	Razem robocizna	31,41	r-g	1,88				
	Oslona rurowa BE 110	600	m	6,00				
	Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	16,67	szt	1,00				
	Palczatka termokurczliwa	16,67	szt	1,00				
	Kapturek ochronny ET 110	16,67	szt	1,00				
	Krawat kablowy	16,67	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Narz.	Razem R+M+Mp poz.480							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
Narz.	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cat.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
490	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	mufa	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz.490							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
500	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		15,000
Mat	Kabel YAKXS 4x70 SE	15	m	15,00				
	Razem M poz.500							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 500 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	Badania i transport							
510	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii nn					1 odcinek		1,000
Narz.	Razem robocizna	1,8	r-g	1,80				
	Razem R poz.510							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 510 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
520	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		3,000
Narz.	Razem robocizna	1,24	r-g	3,72				
	Razem R poz.520							
	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 520 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
530	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych, przewodów i konstrukcji					1 t		12,600
Spr	Razem robocizna	2,2	r-g	26,47				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	1,1	m-g	13,86				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,1	m-g	13,86				
	Razem R+S poz.530							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 530 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
Narz.	Razem R+S roz.							
	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	ST							
540	KNR 5-10 1106-1 Prace na ST					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	SOT 21.2	1	szt	1,00				
	tabliczka z nazwa obw	1	szt	1,00				
	Uchwyt SO 118.1201S	1	szt	1,00				
	Nh-00/gF 80A	1	kpl	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz.540							
Narz.	Kp [(Rob+Spr)*67,6%]							
	Zysk [(Rob+Spr+Kp+Mat)*11,7%]							
	RAZEM [(Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A)*100%]							
	Razem poz. 540 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem roz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kp							
	Zysk							
	RAZEM							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektryków -gr.I	r-g	7,20		
2	72	Elektrycy -gr.II	r-g	30,02		
3	73	Elektrycy -gr.III	r-g	8,81		
4	74	Elektrycy -gr.IV	r-g	7,68		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	3,24		
6	392	Robotnicy	r-g	26,47		
7	999	Robotnicy	r-g	859,85		
Razem kosztorys				943,27		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Rura termokurczliwa grubościenna RBG 88,9/17,1	szt	1,00		
3		Palczatka termokurczliwa	szt	1,00		
4		Kabel YAKXS 4x70 SE	m	15,00		
5		Ograniczniki przepięć	kpl	3,00		
6		Obejmka OU-1	szt	7,00		
7		Przewód AsXSn 4x120	m	844,00		
8		E-12/12	szt	2,00		
9		Element ustoju Eu-2p	szt	14,00		
10		Beton B-15	m3	7,00		
11		Płyta ustojowa U-130	szt	14,00		
12		Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	szt	2,00		
13		uchwyt do kabla	szt	3,00		
14		uchwyt do rury	szt	6,00		
15		Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	7,00		
16		Tabliczki na słup	szt	17,00		
17		SOT 21.2	szt	1,00		
18		tabliczka z nazwa obw	szt	1,00		
19		Zacisk prądowy	szt	23,00		
20		Nh-00/gF 80A	kpl	1,00		
21		Uchwyt SO 118.1201S	szt	1,00		
22		COT 36+COT 37	kpl	24,00		
23		Uchwyt SO 118.1201 S	szt	6,00		
24		E-12/10	szt	3,00		
25		ZN-12	szt	10,00		
26		Objemka OU-2/VE		7,00		
27		Płyta uistojowa U-85	szt	20,00		
28		Hak M20x270 wieszakowy	szt	2,00		
29		SO 270	szt	11,00		
30		SO 130	szt	2,00		
31		AsXSn 1x120 mm2	m	3,00		
32		Belos 2442	szt	3,00		
33		Hak SOT 21.1	szt	10,00		
34		Hak SOT 21.2	szt	6,00		
35		Kapturek ochronny ET 110	szt	1,00		
36		Krawat kablowy	szt	1,00		
37		mufa	szt	1,00		
38		SOT 29	szt	4,00		
39		SO 80	szt	2,00		
40		E-12/6	szt	2,00		
41		Oslona końca przewodu PK 99.2595	szt	4,00		
42		SO 136	szt	1,00		
43		Konstrukcja do gniazda bociana	szt	1,00		
44		NH-00/gF 50A	szt	3,00		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w miejscowości Ciechanówek gm. ZBójno	
Waluta: złoty	
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS	

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 30.09.2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	9,30		
2	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	1,53		
3	15412	Urządzenie wiertnicze do otw.pod słupy na samochodzie (1)	m-g	29,07		
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	2,52		
5	31100	Zuraw samochodowy (1)	m-g	127,25		
6	31114	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	13,86		
7	39000	Środek transportowy (1)	m-g	64,64		
8	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,31		
9	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4,97		
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	13,86		
11	39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	37,57		
12	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	26,93		
13	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	22,03		
14	39914	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	1,02		
15	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,31		
Razem kosztorys				357,17		