

TOM III - KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej do 1kV z przyłączami
ADRES INWESTYCJI: 56-500 Stradomia Wierzchnia (gm.Syców, pow.oleśnicki)
NAZWA INWESTORA: Energa Operator S.A.
ADRES INWESTORA: ul. Marynarki Polskiej 130 80-577 Gdańsk

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Cichosz

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

mgr inż. Andrzej Cichosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0190/POOE/17

INWESTOR:

Data opracowania

10.07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Stradomia Wierzchnia 340					
1		LINIA NAPOWIETRZNA R*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi; S*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi			
1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		0,384	km/1 prze w.	0,38	
				RAZEM	0,38
1.2	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E-10,5/10	słup		
		1	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.7	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.8	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km prze w.		
		0,111	km prze w.	0,11	
				RAZEM	0,11
1.9	KNR 5-10 0904-02	Analogia-demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2		PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNO KABLOWE			
2.1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2	KNNR 5 0717-02	Montaż przewodów izolowanych NFA2X 4x25mm na słupach betonowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.3	KNNR 5 0717-06	Montaż przewodów izolowanych NFA2X 4x25mm w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4	KNNR 5 0402-05	Montaż złącza słupowego PS-Rs	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	KNNR 9 0203-01	Analogia - przełożenie układu pomiarowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE			
3.1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3.2	KNNR 5 0803-04	Analogia - przełożenie przyłączy przewodami izolowanymi typu NFA2X	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3	KNNR 9 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		POMIARY POWYKONAWCZE			
4.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
5.1	analiza indywidualna	Oплата za zajęcie pasa drogi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4	KNR 5-03I 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
5.5	KNR 5-03I 1402-06	Usunięcie gałęzi twardych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Stradomia Wierzchnia 340								
1		LINIA NAPOWIETRZNA R*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi; S*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi						
1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	0,38				
1*	999	obmiar = 0,38 km/1 przew. -- R -- robocizna $16,3 * 1,1 = 17,93$ r-g/km/1 przew. -- S --	r-g	6,8134				
2*	39000	środek transportowy $0,18 * 1,1 = 0,198$ m-g/km/1 przew.	m-g	0,0752				
3*	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy $4,2 * 1,1 = 4,62$ m-g/km/1 przew.	m-g	1,7556				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.2	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $0,488 * 1,1 = 0,5368$ r-g/szt. -- S --	r-g	0,5368				
2*	39000	środek transportowy $0,0955 * 1,1 = 0,10505$ m-g/szt.	m-g	0,1051				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.3	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.	4,00				
1*	999	obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $0,976 * 1,1 = 1,0736$ r-g/szt. -- S --	r-g	4,2944				
2*	39000	środek transportowy $0,0955 * 1,1 = 0,10505$ m-g/szt.	m-g	0,4202				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.4	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $21,6 * 1,1 = 23,76$ r-g/szt. -- S --	r-g	23,7600				
2*	11100	koparka $0,456 * 1,1 = 0,5016$ m-g/szt.	m-g	0,5016				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	31100	żuraw samochodowy $3,34 * 1,1 = 3,674$ m-g/szt.	m-g	3,6740				
4*	39000	środek transportowy $0,88 * 1,1 = 0,968$ m-g/szt.	m-g	0,9680				
5*	39650	przyczepa dłużykowa $0,82 * 1,1 = 0,902$ m-g/szt.	m-g	0,9020				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów E-10,5/10	słup	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 słup -- R -- robocizna $6,1 * 1,1 = 6,71$ r-g/słup -- M --	r-g	6,7100				
2*	8120701	żerdź E-10,5/10 1 szt./słup	szt.	1,0000				
3*	8130315	plyta ustojowa typ U 85 z objęmką 2 szt	szt	2,0000				
4*	8130322	belka ustojowa B-80 6 szt	szt	6,0000				
5*	8130318	plyta ustojowa typ U-130 z objęmką 1 szt	szt	1,0000				
6*	8380107	tabliczka adresowa słupa 1 szt/słup	szt	1,0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
8*	11100	koparka $0,09 * 1,1 = 0,099$ m-g/słup	m-g	0,0990				
9*	31100	żuraw samochodowy $1,4 * 1,1 = 1,54$ m-g/słup	m-g	1,5400				
10*	39000	środek transportowy $0,45 * 1,1 = 0,495$ m-g/słup	m-g	0,4950				
11*	39650	przyczepa dłużykowa $0,4 * 1,1 = 0,44$ m-g/słup	m-g	0,4400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.6	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.	7,00				
1*	999	obmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna $0,41 * 1,1 = 0,451$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,1570				
2*	7493502	hak wieszakowy SOT-21.116 5 szt.	szt.	5,0000				
3*	7493503	hak wieszakowy PD-2.3 1 szt.	szt.	1,0000				
4*	7493504	hak wieszakowy SOT-29 1 szt	szt	1,0000				
5*	7490198	uchwyt odciągowy SO-118.1201S 6 szt.	szt.	6,0000				
6*	7491197	uchwyt przelotowy SO-270 2 szt.	szt.	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6) 2,5 % -- S --	%					
8*	39000	środek transportowy $0,01 * 1,1 = 0,011$ m-g/szt.	m-g	0,0770				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.7	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm2)	szt.	8,00				
1*	999	obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna $0,82 * 0,5 * 1,1 = 0,451$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,6080				
2*	7462005	zacisk odgałęźny SLIP-32.2 8 szt	szt	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
4*	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy' $0,36 * 0,5 * 1,1 = 0,198$ m-g/szt.	m-g	1,5840				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.8	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km przew.	0,11				
1*	999	obmiar = 0,11 km przew. -- R -- robocizna $109 * 1,1 = 119,9$ r-g/km przew. -- M --	r-g	13,1890				
2*	7918197	przewód izolowany NFA2X (AsXSn) 4x50mm 111 m	m	111,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy $0,17 * 1,1 = 0,187$ m-g/km przew.	m-g	0,0206				
5*	39970	przyczepa do przewożenia kabli $1,55 * 1,1 = 1,705$ m-g/km przew.	m-g	0,1876				
6*	39100	ciągnik kołowy $1,55 * 1,1 = 1,705$ m-g/km przew.	m-g	0,1876				
7*	31100	żuraw samochodowy $1,55 * 1,1 = 1,705$ m-g/km przew.	m-g	0,1876				
8*	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy' $19,5 * 1,1 = 21,45$ m-g/km przew.	m-g	2,3595				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNR 5-10 0904-02	Analogia-demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	16,00				
1*	999	obmiar = 16,00 szt. -- R -- robocizna $0,82 * 0,5 * 1,1 = 0,451$ r-g/szt.	r-g	7,2160				
2*	39911	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy' $0,36 * 0,5 * 1,1 = 0,198$ m-g/szt.	m-g	3,1680				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					LINIA NAPOWIETRZNA R*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi; S*1,1 - Roboty wykonywane w pasie drogi			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNO KABLOWE						
2.1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²)	szt.	4,00				
1*	999	obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $0,82 * 0,955 = 0,7831$ r-g/szt.	r-g	3,1324				
2*	7462005	-- M -- zacisk odgałęźny SLIP-32.2 1 szt/szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39911	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy' 0,36 m-g/szt.	m-g	1,4400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2	KNR 5 0717-02	Montaż przewodów izolowanych NFA2X 4x25mm na słupach betonowych	m	8,00				
1*	999	obmiar = 8,00 m -- R -- robocizna $0,34 * 1,5 = 0,51$ r-g/m	r-g	4,0800				
2*	7573399	-- M -- uchwyty odstępowe do słupów ZN 4 szt.	szt.	4,0000				
3*	7918132	przewód izolowany NFA2X (AsXSn) 4x25mm 8 m	m	8,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%					
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0536				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,0352				
7*	39100	ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0352				
8*	31100	żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0352				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.3	KNNR 5 0717-06	Montaż przewodów izolowanych NFA2X 4x25mm w rurach osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2,00				
1*	999	obmiar = 2,00 m -- R -- robocizna 0,6 * 1,5 = 0,9 r-g/m -- M --	r-g	1,8000				
2*	7918132	przewód izolowany NFA2X (AsXSn) 4x25mm 2 m	m	2,0000				
3*	7573320	ramka do mocowania rury do słupów ŻN 2 szt	szt	2,0000				
4*	5631994	rura osłonowa BE-50/Arot 2 m	m	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 % -- S --	%					
6*	39000	środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0134				
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,0088				
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0088				
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.4	KNNR 5 0402-05	Montaż złącza słupowego PS-Rs	kpl.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 3,04 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,0400				
2*	7051002	złącze typu PS-Rs 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*	7501097	wkładka topikowa NH00/gG40A 3 szt	szt	3,0000				
4*	7512261	ogranicznik mocy 3P/25A 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*	1348099	zamek patentowy Energa 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
6*	7463000	konstrukcja mocująca złącze słupowe do słupów ŻN 1 szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.5	KNNR 9 0203-01	Analogia - przełożenie układu pomiarowego	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $0,99 * 1,5 = 1,485$ r-g/szt.	r-g	1,4850				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNO KABLOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE						
3.1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²)	szt.	12,00				
1*	999	obmiar = 12,00 szt. -- R -- robocizna $0,82 * 0,955 = 0,7831$ r-g/szt.	r-g	9,3972				
2*	7462005	-- M -- zacisk odgałęźny SLIP-32.2 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39911	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy' $0,36$ m-g/szt.	m-g	4,3200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3.2	KNNR 5 0803-04	Analogia - przełożenie przyłączy przewodami izolowanymi typu NFA2X	szt.	2,00				
1*	999	obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna $3,47 * 0,5 = 1,735$ r-g/szt.	r-g	3,4700				
2*	7490195	-- M -- uchwyt odciągowy SO-80 2 szt	szt	2,0000				
3*	39000	-- S -- środek transportowy $0,19 * 0,5 = 0,095$ m-g/szt.	m-g	0,1900				
4*	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy' $1,1 * 0,5 = 0,55$ m-g/szt.	m-g	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	KNNR 9 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 przył. -- R -- robocizna 4,45 r-g/przył.	r-g	4,4500				
2*	7918132	-- M -- przewód izolowany NFA2X (AsXSn) 4x25mm 20 m	m	20,0000				
3*	7493504	hak wieszakowy SOT-29 1 szt	szt	1,0000				
4*	7490195	uchwyt odciągowy SO-80 2 szt	szt	2,0000				
5*	7462007	Zacisk odgałęźny SLIP-12.05 4 szt	szt	4,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 4 % -- S --	%					
7*	39000	środek transportowy 0,3 m-g/przył.	m-g	0,3000				
8*	39911	samochód wieżowy z balkonem 1,59 m-g/przył.	m-g	1,5900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		POMIARY POWYKONAWCZE						
4.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIARY POWYKONAWCZE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
5.1	analiza indywidualna	Oplata za zajęcie pasa drogi	kpl.	1,00				
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.2	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1,00				
		obmiar = 1,00 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00				
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.4	KNR 5-03I 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.	30,00				
1*	999	obmiar = 30,00 szt. -- R -- robocizna $0,2086 * 0,955 = 0,199213$ r-g/szt. -- S --	r-g	5,9764				
2*	39921	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0,102 m-g/szt.	m-g	3,0600				
3*	71999	piła mechaniczna 0,05 m-g/szt.	m-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.5	KNR 5-03I 1402-06	Usunięcie gałęzi twardych	szt.	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna $0,2283 * 0,955 = 0,2180265$ r-g/szt. -- S --	r-g	1,0901				
2*	39921	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0,115 m-g/szt.	m-g	0,5750				
3*	71999	piła mechaniczna 0,057 m-g/szt.	m-g	0,2850				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Stradomia Wierzchnia 340

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 LINIA NAPOWIETRZNA					
2 PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNO KABLOWE					
3 PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE					
4 POMIARY POWYKONAWCZE					
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 67,9%R+67,9%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,1%(R+Kp(R))+12,1%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Stradomia Wierzchnia 340

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	107,5357		
RAZEM					

Słownie:

Stradomia Wierchnia 340

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka	m-g	0,6006		
2	żuraw samochodowy	m-g	5,4456		
3	środek transportowy	m-g	2,7181		
4	ciągnik kołowy	m-g	0,2316		
5	przyczepa dłużykowa	m-g	1,3420		
6	podnośnik montażowy PMH samochodowy'	m-g	15,7271		
7	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,5900		
8	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	3,6350		
9	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2316		
10	piła mechaniczna	m-g	1,7850		
RAZEM					

Słownie:

Stradomia Wierzchnia 340

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	zamek patentowy Energa	szt	1,0000		
2	rura osłonowa BE-50/Arot	m	2,0000		
3	złącze typu PS-Rs	kpl.	1,0000		
4	zacisk odgałęźny SLIP-32.2	szt	24,0000		
5	Zacisk odgałęźny SLIP-12.05	szt	4,0000		
6	konstrukcja mocująca złącze słupowe do słupów ŻN	szt	1,0000		
7	uchwyt odciągowy SO-80	szt	4,0000		
8	uchwyt odciągowy SO-118.1201S	szt.	6,0000		
9	uchwyt przelotowy SO-270	szt.	2,0000		
10	hak wieszakowy SOT-21.116	szt.	5,0000		
11	hak wieszakowy PD-2.3	szt.	1,0000		
12	hak wieszakowy SOT-29	szt	2,0000		
13	wkładka topikowa NH00/gG40A	szt	3,0000		
14	ogranicznik mocy 3P/25A	szt	1,0000		
15	ramka do mocowania rury do słupów ŻN	szt	2,0000		
16	uchwyty odstępowe do słupów ŻN	szt.	4,0000		
17	przewód izolowany NFA2X(AsXSn) 4x25mm	m	30,0000		
18	przewód izolowany NFA2X(AsXSn) 4x50mm	m	111,0000		
19	żerdź E-10,5/10	szt.	1,0000		
20	plyta ustojowa typ U 85 z objemką	szt	2,0000		
21	plyta ustojowa typ U-130 z objemką	szt	1,0000		
22	belka ustojowa B-80	szt	6,0000		
23	tabliczka adresowa słupa	szt	1,0000		
24	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

