

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.

Lokalizacja:
m.Głuchowo gm.Chełmża

Zamawiający: Energa -Operator SA z Siedzibą w Gdańsku Oddział w Toruniu ul.Gen.Bema 128 ,
87-100 Toruń

Opracowany przez: inż.Jakub Dąbrowski

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II kw.2026r. SEKOCENBUD

Kosztorys sporządził

Data: 2026-07-13

JD ELEKTRO PROJEKT
Jakub Dąbrowski
87-100 Toruń, ul. Kaliskiego 3B/4
NIP: 958-212-63-43
tel. kom.: 510 841 679

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 21.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.		
	Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R+Dod Mat = M+Mp Spr = S Kz = Mat Kp = Rob+Spr Z = Rob+Mat+Spr+Kp+Kz Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z	
	Poziom cen:II kw.2026r. SEKOCENBUD	
	Stawka robocizny: 35,05	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: JD-M.GŁUCHOWO GM.CHEŁMŻA - SŁUP SN-15KV, ROZŁĄCZNIK RUN, DEMONTAŻ SŁUPA ŻN-12	

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Projektowany słup typu K2gr-13,5/15/E (stan.nr.3)							
10	KNR 5-12 201-3 [R=0,955] Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 14 m				1 szt		1,00	
	Razem robocizna	6	r-g	5,7300				
Mat	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	0,015	m3	0,0150				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,01	m-g	1,0100				
	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	1,01	m-g	1,0100				
	Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	0,05	m-g	0,0500				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
20	KNR 5-12 301-2 [R=0,955] Montaż i stawianie słupa typu K2gr-13,5/15/E				1 szt		1,00	
	Razem robocizna	2,8	r-g	2,6740				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08 str. 2

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Żerdź wirowana typu E-13,5/15	1,03	kpl	1,0300				
	Element mocujący Ems-1	3	szt	3,0000				
	Poprzecznik krańcowy typu PKs-20	1	kpl	1,0000				
	Konstrukcja pod rozłącznik typu KO-52	1	kpl	1,0000				
	Belka ustojowa typu B-80	6	szt	6,0000				
	Płyta ustojowa typu U-85	2	szt	2,0000				
	Płyta ustojowa typu U-130	1	szt	1,0000				
	Śruby stalowe z nakr.M16x120	2,71	kg	2,7100				
	Śruba ocynkowana M16x140	12	szt	12,0000				
	Śruba dwustronna M16x650	4	szt	4,0000				
	Śruba dwustronna M16x550	2	szt	2,0000				
	Śruba dwustronna M16x600	2	szt	2,0000				
	Element ustoju Eus-15g	1	szt	1,0000				
	Element ustoju Eus-15d	1	szt	1,0000				
	Element ustoju Eus- 4d	1	szt	1,0000				
	Element ustoju Eus -16g	1	szt	1,0000				

	Element ustoju Eus-16d	1	szt	1,0000				
	Element ustoju Eus-3d	1	szt	1,0000				
	Podkładka kwadratowa fi 16	16	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	3,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,53	m-g	3,5300				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	2,79	m-g	2,7900				
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	0,71	m-g	0,7100				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
30	KNR 5-12 307-1 [R=0,955] Zabezpieczenie podziemnej części słupa				1 m2			1,30
	Razem robocizna	0,46	r-g	0,5711				
Mat	Roztwór asfaltowy Abizol R	0,69	kg	0,8970				
	Lepik asfaltowy stos.na zimno	5,4	kg	7,0200				
	Materiały pomocnicze	3,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,08	m-g	0,1040				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
40	KNR 5-12 404-4 [R=0,955] Montaż na słupie K2gr-13,5/15/E rozłącznika typu RUN III 24/4 100A WSH (900700)				1 szt			1,00
	Razem robocizna	3,4	r-g	3,2470				
Mat	Rozłącznik typu RUN III 24/4 100A WSH (900700)	1	kpl	1,0000				
	Napęd ręczny NRVu-13,5	1	kpl	1,0000				
	Taśma stalowa 20x0,4 mocowana pojedynczo	10	szt	10,0000				
	Klamerka do taśmy stalowej 20x0,4	6	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,55	m-g	2,5500				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,4	m-g	0,4000				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 5-12 402-1 [R=0,955] Montaż izolatorów kompozytowych wiszących typu SDI 90.150 (2 stopień obostrzenia)				1 szt		6,00	
	Razem robocizna	1	r-g	5,7300				
Mat	Izolator kompozytowy wiszący typu SDI 90.150	1,02	szt	6,1200				
	Uchwyt odciągowy	0,5	szt	3,0000				
	Wieszak śrubowo- kabłąkowy	0,5	szt	3,0000				
	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	0,5	szt	3,0000				
	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem NK 38135	1,01	szt	6,0600				
	Wieszak śrubowo-kabłąkowy NK 4111	1,01	szt	6,0600				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,16	m-g	0,9600				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
60	KNR 5-15 702-1 [R=0,955] Montaż przewodu typu AFL-50mm2 (mostkowanie)				1 podłączenie		1,00	
	Razem robocizna	1	r-g	0,9550				
Mat	Przewód typu AFL-50mm2	9	m	9,0000				
	Zacisk odgałęźny 25-120	6	szt	6,0000				
	Uchwyt opłotowy odciągowy DDE	3	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Prasa hydrauliczna z nap.elekt.100 t	0,38	m-g	0,3800				

	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
70	KNR 5-12 501-3 [R=0,955] Opuszczenie i ponowne zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 25 mm2 relacji GPZ Chełmża -Chełmno [R=1,3;M=0;S=1,3]				1 km /3 przewody/		0,20	
	Razem robocizna	127	r-g	31,5341				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	21,2	m-g	5,5120				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,3	m-g	0,3380				
	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	21,2	m-g	5,5120				
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	21,2	m-g	5,5120				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
80	KNR 5-13 301-2 [R=0,955] Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow.0.6-1.2 m				1 m bednarki		30,00	
	Razem robocizna	0,2059	r-g	5,8990				
Mat	Plaskownik Fe/Zn 25x4mm	1	kg	30,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,03	m-g	30,9000				
	Spawarka spalinowa 300 A	0,83	m-g	24,9000				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
90	KNR 5-13 301-5 [R=0,955] Uziom prętowy Galmar				1 m pręta		6,00	
	Razem robocizna	0,28	r-g	1,6044				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Mat	Pręt uziemiający Galmar fi 18 l=1,5m szt.4	1	m	6,0000				
	Podbijak PG5 SDM	0,1667	szt	1,0002				
	Śruba ocynkowana M10x25	1,6667	szt	10,0002				
	Głowica PA-95	0,1667	szt	1,0002				
	Uchwyt śrubowo-krzyżowy	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,14	m-g	0,8400				
	Spawarka spalinowa 300 A	0,07	m-g	0,4200				
	Spalinowy pograżacz uziomów typu SPU-3	0,07	m-g	0,4200				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
100	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie				1 szt		1,00	
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,1300				
Mat	Tabliczka opisowa w/g projektu	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
110	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczki opisowej z nr.identyfikacyjnym rozłącznika z uziemnikiem nr.900700				1 szt		1,00	
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,1300				
Mat	Tabliczka identyfikacyjna z numerem 900700 rozłącznika z uziemnikiem	3	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
120	KNR 13-21 401-2 Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom otokowy				1 szt		1,00	
	Razem robocizna	2,34	r-g	2,3400				

	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]				
	Razem R+M+Mp+S roz.				
Narz.	Kz				
	Kp				
	Z				
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]				
2	Demontaż istniejącego słupa typu K-12/ŻN stan.nr.3				
130	KNR 5-12 201-2 [R=0,955] Odkopanie istniejącego słupa typu K-12/ŻN stan.nr.3 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt		1,00	
	Razem robocizna	5,9	r-g	4,5076	
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,98	m-g	0,7840	
	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	0,98	m-g	0,7840	
	Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	0,05	m-g	0,0400	
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08

str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
140	KNR 5-12 301-1 [R=0,955] Demontaż istn.słupa typu K-12/ŻN stan.nr.3 wraz z konstrukcją pod głowice [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt					1,00	
	Razem robocizna	2,4	r-g	1,8336				
	Materiały pomocnicze	3,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,875	m-g	1,5000				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,3	m-g	1,0400				
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	0,69	m-g	0,5520				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
150	KNR 5-12 401-1 [R=0,955] Demontaż izolatorów typu LPG [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt					3,00	
	Razem robocizna	0,18	r-g	0,4125				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,03	m-g	0,0720				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
160	KNR 5-10 801-1 Demontaż poprzeczника krańcowego [R=0,8;M=0;S=0,8]	100 szt					0,01	
	Razem robocizna	63,03	r-g	0,5042				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	9,55	m-g	0,0764				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
170	KNR 5-10 803-4 Demontaż ograniczników przepięć typu GZS 18 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 kpl					1,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	0,8960				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0080				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
180	KNR 5-13 301-2 [R=0,955] Demontaż bednarki uziemiającej Fe/Zn 40x3 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 m bednarki					10,00	
	Razem robocizna	0,2059	r-g	1,5731				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
Spr	Spawarka spalinowa 300 A	0,075	m-g	0,6000				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
190	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu	1 t					1,00	

	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym							
	Razem robocizna	1,71	r-g	1,7100				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,83	m-g	0,8300				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.1980-01-08 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
200	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [S=25]				1 t		1,00	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,036	m-g	0,9000				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem R+S roz.							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
3	Obsługa geodezyjna							
210	KNR 5-12 1-1 Inwentaryzacja geodezyjna				1 szt		1,00	
Mat	Inwentaryzacja geodezyjna	1	szt	1,0000				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem M roz.							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 21.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.		
	Poziom cen:II kw.2026r. SEKOCENBUD	
	Stawka robocizny: 35,05	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: JD-M.GŁUCHOWO GM.CHEŁMŻA - SŁUP SN-15KV, ROZŁĄCZNIK RUN, DEMONTAŻ SŁUPA ŻN-12	

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn.1980-01-08 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	63	Elektromonterzy -gr.III	r-g	0,9400		
2	64	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	1,4000		
3	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,6602		
4	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1,7100		
5	532	Elektromonterzy -gr.II	r-g	8,5138		
6	533	Elektromonterzy -gr.III	r-g	22,1054		
7	534	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	25,6207		
8	542	Elektromonterzy -gr.II	r-g	9,0765		
9	563	Elektromonterzy -gr.III	r-g	0,9550		
		Razem kosztorys		71,9816		

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 21.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.		
	Poziom cen:II kw.2026r. SEKOCENBUD	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: JD-M.GŁUCHOWO GM.CHEŁMŻA - SŁUP SN-15KV, ROZŁĄCZNIK RUN, DEMONTAŻ SŁUPA ŻN-12	

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn.1980-01-08 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	8130012	Belka ustojowa typu B-80	szt	6,0000		
2	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0150		
3	6248	Element mocujący Ems-1	szt	3,0000		
4		Element ustoju Eus -16g	szt	1,0000		
5		Element ustoju Eus- 4d	szt	1,0000		
6		Element ustoju Eus-15d	szt	1,0000		
7		Element ustoju Eus-15g	szt	1,0000		
8		Element ustoju Eus-16d	szt	1,0000		
9		Element ustoju Eus-3d	szt	1,0000		
10	742	Głowica PA-95	szt	1,0002		
11	111	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
12	7405310	Izolator kompozytowy wiszący typu SDI 90.150	szt	6,1200		
13	31972	Klamerka do taśmy stalowej 20x0,4	szt	6,0000		
14	8520	Konstrukcja pod rozłącznik typu KO-52	kpl	1,0000		
15	1040799	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	7,0200		
16	7440305	Łącznik kabłakowy ze sworzniem NK 38135	szt	6,0600		
17	7120198	Napęd ręczny NRVu-13,5	kpl	1,0000		
18	1120010	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	kg	30,0000		
19	8130315	Płyta ustojowa typu U-130	szt	1,0000		
20	8130314	Płyta ustojowa typu U-85	szt	2,0000		
21	322	Podbijak PG5 SDM	szt	1,0002		
22		Podkładka kwadratowa fi 16	szt	16,0000		
23	9430	Poprzecznik krańcowy typu PKs-20	kpl	1,0000		
24	321	Pręt uziemiający Galmar fi 18 l=1,5m szt.4	m	6,0000		
25	79057	Przewód typu AFL-50mm2	m	9,0000		
26	7319	Rozłącznik typu RUN III 24/4 100A WSH (900700)	kpl	1,0000		
27	2301488	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	0,8970		
28		Śruba dwustronna M16x550	szt	2,0000		
29		Śruba dwustronna M16x600	szt	2,0000		
30		Śruba dwustronna M16x650	szt	4,0000		
31	333	Śruba ocynkowana M10x25	szt	10,0002		
32		Śruba ocynkowana M16x140	szt	12,0000		
33	1343597	Śruby stalowe z nakr.M16x120	kg	2,7100		
34	514605	Tabliczka identyfikacyjna z numerem 900700 rozłącznika z uziemnikiem	szt	3,0000		
35	514604	Tabliczka opisowa w/g projektu	szt	1,0000		
36	3164	Taśma stalowa 20x0,4 mocowana pojedynczo	szt	10,0000		
37	23471	Uchwyt odciągowy	szt	3,0000		
38	85730	Uchwyt opłotowy odciągowy DDE	szt	3,0000		
39	7431	Uchwyt śrubowo-kabłakowy	szt	3,0000		
40	925	Uchwyt śrubowo-krzyżowy	szt	6,0000		
41	7307	Wieszak śrubowo- kabłakowy	szt	3,0000		

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn.1980-01-08 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
42	7442309	Wieszak śrubowo-kabłąkowy NK 4111	szt	6,0600		
43	3402	Zacisk odgałęźny 25-120	szt	6,0000		
44	154870	Żerdź wirowana typu E-13,5/15	kpl	1,0300		
45		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 21.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.		
	Poziom cen:II kw.2026r. SEKOCENBUD	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: JD-M.GŁUCHOWO GM.CHEŁMŻA - SŁUP SN-15KV, ROZŁĄCZNIK RUN, DEMONTAŻ SŁUPA ŻN-12	

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn.1980-01-08 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	14121	Pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0,0900		
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,5680		
3	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	5,5120		
4	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	1,2620		
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0844		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	49,4920		
7	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	1,7940		
8	39612	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	5,5120		
9	71435	Prasa hydrauliczna z nap.elekt.100 t	m-g	0,3800		
10	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	25,9200		
11	78132	Spalinowy pogrążacz uziomów typu SPU-3	m-g	0,4200		
		Razem kosztorys		95,0344		

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 21.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Zasilanie elektroenergetyczne Budynku magazynowego w m.Głuchowo gm.Chełmża dz.nr.230/10.		
	Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R+Dod Mat = M+Mp Spr = S Kz = Mat Kp = Rob+Spr Z = Rob+Mat+Spr+Kp+Kz Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z	
	Poziom cen:II kw.2026r. SEKOCENBUD	
	Stawka robocizny: 35,05	
	Waluta:złoty	
	Identyfikator kosztorysu: JD-M.GŁUCHOWO GM.CHEŁMŻA - SŁUP SN-15KV, ROZŁĄCZNIK RUN, DEMONTAŻ SŁUPA ŻN-12	

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn.1980-01-08 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	Projektowany słup typu K2gr-13,5/15/E (stan.nr.3)							
	Razem część: 1							
2	Demontaż istniejącego słupa typu K-12/ŻN stan.nr.3							
	Razem część: 2							
3	Obsługa geodezyjna							
	Razem część: 3							
	Razem kosztorys							