

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: ZLECENIE NR: 4688/909MZI/2020/2002144/1
Nr zadania inwestycyjnego: OBI/96/2002144

ADRES INWESTYCJI: Budowa, przebudowa oraz rozbiórka elektroenergetycznej sieci nn-0,4kV i SN-15kV wraz z budową kontenerowych stacji transformatorowych SN-15kV/nn-0,4kV
302, 301/4, 235/1, 301/3, 234, 301/2, 233, 232, 130/1, 231, 136/1, 130/2, 97/2, 202/10, 305, 198/1, 202/6, 202/2, 202/4, 118/7, 169/1, 167/4, 166/1, 168/3, 169/2, 112/3, 168/2, obr. 0015 Ostrowąs, j. ewidencyjna 040104_2, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, woj. Kujawsko-pomorskie

NAZWA INWESTORA: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu,
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128,
87-100 Toruń,
DATA OPRACOWANIA: 2025-09-19

POZIOM CEN: 3 kw 2025
SEKOCENBUD

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:



Marcin Nurek
Specjalista II
Dział Kosztorysowania

INWESTOR:

Data opracowania
2025-09-19

Data zatwierdzenia

W opracowaniu zaprojektowano zewnętrzne ogrodzenie terenu stacji, w kształcie litery „C”, wykonane z systemowych paneli stalowych docinanych na miejscu budowy, gdzie panel podstawowy ma wymiary 2160x2500 mm (wys. x szer.). Rozstaw słupków ogrodzenia wynosi 2,07m, 1,55m oraz 2,11m. Wysokość słupków ogrodzenia zostanie dopasowana w zależności od sposobu montażu – montaż z blachą podstawy na murze oporowym lub montaż w fundamencie monolitycznym. Wszystkie stalowe elementy ogrodzenia należy ocynkować oraz pokryć poliestrem w kolorze ciemnozielonym (RAL6005) lub wg wytycznych Inwestora. Panele zamontować do słupków za pomocą obejm montażowych o wymiarach 60x40 mm lub 80x80 mm i śrub zamkowych M8x25/A2 wraz z nakrętką zrywalną (połączenie zabezpieczone przed kradzieżą). W zależności od funkcji słupka (przelotowy, narożny, furtkowy, startowy) stosuje się odpowiednio obejmy pośrednie, narożne i początkowe. Na każdy ze słupków przypadają po 4 obejmy montażowe. Zastosowano prefabrykaty typu „L” stanowiące fundamenty pod słupki ogrodzeniowe z blachą podstawy w celu zniwelowania różnicy wysokości terenu wokół ogrodzenia. Wejście na teren stacji możliwe będzie poprzez furtkę z zamkiem Master Key o świetle przejścia 1,00 m.

- Przygotowanie podłoża pod prefabrykaty typu „L”.
- Zlokalizowanie prefabrykatów żelbetowych muru oporowego.
- Połączenie prefabrykatów.
- Wykonanie otworów w gruncie pod stopy betonowe dla słupków przęsła i furtki.
- Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych.
- Montaż słupków z blachą na murze.
- Montaż podmurówki.
- Montaż paneli systemowych oraz furtki.
- Montaż tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TOM B2 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezja tyczenie ogrodzenia	km		
		26,4 / 1000	km	0,026	
				RAZEM	0,026
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		6 + 6 + 7,5	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
3 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		2 * 6,5 + 7,5	m2	20,500	
				RAZEM	20,500
4 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		19,2 * 0,7 * 0,1	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
5 d.1	KNR 13-12 0507-01 analiza indywidualna	Ścianki oporowe typu L elementy prefabrykowane typu 'L'	t		
		15 * 0,21 + 2 * 0,38	t	3,910	
				RAZEM	3,910
6 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-15 (C12/15)	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
7 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-30 (C25/30)	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
8 d.1	KNR-W 2-02 1802-04	Montaż ogrodzenia wykonanego z paneli stalowych o wysokości 2,16 m Słupki narożny 60x40x2 ocynkowany Słupki ogrodzeniowy przelotowy, 60x40x2 mm ocynkowany Słupki bramowy/furtkowy 80x80x4 ocynkowany Słupki startowy 60x40x4 ocynkowany panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany wys.2,16 m obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40, pośrednia obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40 narożna obejma do słupka ogrodzeniowego, 100x100, końcowa śruba mocująca M8x25/A2 z nakrętką	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
9 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod podmurówkę w gruncie kat.III-IV	m		
		19,200	m	19,200	
				RAZEM	19,200
10 d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż płyty cokołowej Płyta cokołowa 249x30x4 cm	m		
		poz.9 {19,2 m}	m	19,200	
				RAZEM	19,200
11 d.1	KNR 2-25 0313-01 analogia	Montaż furtki stalowej Furtka	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		TOM B2 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji						0,00
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezja tyczenie ogrodzenia	km		0,00		0,026	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynierskie - region kujawsko-pomorski - KP 117 * 0,955	r-g	111,735000	0,00	0,000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,104000	0,00	0,000		
3*	o0030	--Sprzęt-- samochód montażowy do 0.9 t	m-g	7,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,026
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		0,00		19,500	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynierskie - region kujawsko-pomorski - KP 2,69 * 0,955	r-g	2,568950	0,00	0,000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,340000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								19,500
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		0,00		20,500	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynierskie - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	0,021800	0,00	0,000		
2*	1602212	--Materiały-- Pospółka uziarnienie 0-63 mm 0,2455+10*0,0123	m3	0,368500	0,00	0,000		
3*	3930000	woda 0,02+10*0,001	m3	0,030000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	12521	--Sprzęt-- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0182+10*0,0004	m-g	0,022200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								20,500
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		0,00		1,344	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	5,260000	0,00	0,000		
2*	2370604	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,030000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,344	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 13-12 0507-01 analiza indywidualna	Ścianki oporowe typu L elementy prefabrykowane typu 'L'	t		0,00		3,910	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	0,910000	0,00	0,000		
2*	1905399	--Materiały-- elementy prefabrykowane typu 'L'	t	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	31114	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,320000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,910	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-15 (C12/15)	m3		0,00		0,200	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	2,100000	0,00	0,000		
2*	237060104	--Materiały-- Masa betonowa B-15 (C12/15)	m3	1,015000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,200	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-30 (C25/30)	m3		0,00		0,200	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	2,100000	0,00	0,000		
2*	237060108	--Materiały-- Masa betonowa B-30 (C25/30)	m3	1,015000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,200	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 2-02 1802-04	Montaż ogrodzenia wykonanego z paneli stalowych o wysokości 2,16 m Słupek narożny 60x40x2 ocynkowany Słupek ogrodzeniowy przelotowy, 60x40x2 mm ocynkowany Słupek bramowy/furtkowy 80x80x4 ocynkowany Słupek startowy 60x40x4 ocynkowany panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany wys.2,16 m obejmą do słupka ogrodzeniowego, 60x40, pośrednia obejmą do słupka ogrodzeniowego, 60x40 narożna obejmą do słupka ogrodzeniowego, 100x100, końcowa śruba mocująca M8x25/A2 z nakrętką	m		0,00		19,200	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynierskie - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	2,110000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Słupek narożny 60x40x2 ocynkowany	szt	0,104167	0,00	0,000		
3*	1322810	Słupek ogrodzeniowy przelotowy, 60x40x2 mm ocynkowany	szt.	0,208333	0,00	0,000		
4*		Słupek bramowy/furtkowy 80x80x4 ocynkowany	szt	0,104167	0,00	0,000		
5*		Słupek startowy 60x40x4 ocynkowany	szt	0,104167	0,00	0,000		
6*	1322202	panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany wys.2,16 m	szt	0,416667	0,00	0,000		
7*	1322810	obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40, pośrednia 4*4	szt	0,833333	0,00	0,000		
8*	1322810	obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40 narożna 4*2	szt	0,416667	0,00	0,000		
9*	1322810	obejma do słupka ogrodzeniowego, 100x100, końcowa 4*2	szt.	0,416667	0,00	0,000		
10*	1322810	śruba mocująca M8x25/A2 z nakrętką	szt.	1,666667	0,00	0,000		
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
12*	o0030	--Sprzęt-- samochód montażowy do 0.9 t	m-g	0,004300	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								19,200
Cena jednostkowa								0,00
9 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod podmurówkę w gruncie kat.III-IV	m		0,00		19,200	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								19,200
Cena jednostkowa								0,00
10 d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż płyty cokołowej Płyta cokołowa 249x30x4 cm	m		0,00		19,200	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	0,240400	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Płyta cokołowa 249x30x4 cm	szt	0,416667	0,00	0,000		
3*		stalowy uchwyt systemowy do płyty cokołowej	szt	1,666667	0,00	0,000		
4*	1601899	piasek	m3	0,006000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								19,200
Cena jednostkowa								0,00
11 d.1	KNR 2-25 0313-01 analogia	Montaż furtki stalowej Furtka	m2		0,00		2,000	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	2,220000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Furtka	kpl	0,500000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
12 d.1	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	951.KP	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	0,250000	0,00	0,000		
2*	8380107	--Materiały-- tabliczka informacyjna	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,600000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: TOM B2 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji								0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie - region kujawsko-pomorski - KP	r-g	121,9061	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0027	0,0000	0,0027	0,00	0,00
2	Masa betonowa B-15 (C12/15)	m3	0,2030	0,0000	0,2030	0,00	0,00
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
4	Masa betonowa B-30 (C25/30)	m3	0,2030	0,0000	0,2030	0,00	0,00
5	Słupek narożny 60x40x2 ocynkowany	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
6	Słupek ogrodzeniowy przelotowy, 60x40x2 mm ocynkowany	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
7	Słupek bramowy/furtkowy 80x80x4 ocynkowany	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
8	Słupek startowy 60x40x4 ocynkowany	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
9	panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany wys.2,16 m	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
10	obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40, pośrednia	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
11	obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40 narożna	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
12	obejma do słupka ogrodzeniowego, 100x100, końcowa	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
13	śruba mocująca M8x25/A2 z nakrętką	szt.	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
14	Płyta cokołowa 249x30x4 cm	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
15	stalowy uchwyt systemowy do płyty cokołowej	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
16	piasek	m3	0,1152	0,0000	0,1152	0,00	0,00
17	Furtka	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	elementy prefabrykowane typu 'L'	t	3,9100	0,0000	3,9100	0,00	0,00
19	woda	m3	0,6150	0,0000	0,6150	0,00	0,00
20	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,3843	0,0000	1,3843	0,00	0,00
21	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	7,5543	0,0000	7,5543	0,00	0,00
22	tabliczka informacyjna	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	0,2776	0,00	0,00
2	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,6300	0,00	0,00
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0000	0,00	0,00
4	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2512	0,00	0,00
5	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,4551	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezja tyczenie ogrodzenia	km	$26,4 / 1000 = 0,026$	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	$6 + 6 + 7,5 = 19,500$	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	$2 * 6,5 + 7,5 = 20,500$	0,00	0,00
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$19,2 * 0,7 * 0,1 = 1,344$	0,00	0,00
5	KNR 13-12 0507-01 analiza indywidualna	Ścianki oporowe typu L elementy prefabrykowane typu 'L'	t	$15 * 0,21 + 2 * 0,38 = 3,910$	0,00	0,00
6	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-15 (C12/15)	m3	0,200	0,00	0,00
7	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Masa betonowa B-30 (C25/30)	m3	0,200	0,00	0,00
8	KNR-W 2-02 1802-04	Montaż ogrodzenia wykonanego z paneli stalowych o wysokości 2,16 m Słupek narożny 60x40x2 ocynkowany Słupek ogrodzeniowy przelotowy, 60x40x2 mm ocynkowany Słupek bramowy/furtkowy 80x80x4 ocynkowany Słupek startowy 60x40x4 ocynkowany panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany wys.2,16 m obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40, pośrednia obejma do słupka ogrodzeniowego, 60x40 narożna obejma do słupka ogrodzeniowego, 100x100, końcowa śruba mocująca M8x25/A2 z nakrętką	m	19,200	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod podmurówkę w gruncie kat.III-IV	m	19,200	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż płyty cokołowej Płyta cokołowa 249x30x4 cm	m	poz.9 {19,2 m} = 19,200	0,00	0,00
11	KNR 2-25 0313-01 analogia	Montaż furtki stalowej Furtka	m2	$1 * 2 = 2,000$	0,00	0,00
12	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	4,000	0,00	0,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 TOM B2 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji	4
Szczegółowy kosztorys inwestorski	6
1 TOM B2 - Ogrodzenie zewnętrzne terenu stacji	6
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie sprzętu	11
Zestawienie pozycji kosztorysu	12
Spis treści	13