

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną stacji ładowania.(P/25/020105)
Nr umowy- zlecenia: ZN/5821/9696MZI/2025/2501174/1
Nr OBI: OBI/96/2501174

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: Aleksandrów Kujawski ul. Gabriela Narutowicza gm. Aleksandrów Kujawski
Jednostka ewidencyjna: 040101_1 Aleksandrów Kujawski miasto
Obręb: 0001 ALEKSANDRÓW KUJ.
Nr działek: 1066, 1174, 1165, 1196, 1195

NAZWA INWESTORA: ENERGA – OPERATOR S. A.

ADRES INWESTORA: UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Andrzej Leśniewski - projektant (uprawnienia
KUP/0092/PWBE/21)

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 13 kwietnia 2026

POZIOM CEN: I kw. 2026
Sekocenbud

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:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 13 kwietnia 2026

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Obsługa geodezyjna		1,000		
2		Koszt zajęcia pasa drogowego - jezdnia	m2/d obę	70 + 1 = 71,000		
3		Wykonanie dokumentacji powykonawczej		1,000		
4	KNR 2-01 0702-0204	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie	m	169 - 15 - 47 - 20 - 10 = 77,000		
5	KNR 2-01 0702-0804	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie - miejsca montażu złącza kablowego	m	1,000		
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	poz.4 + poz.5 + 0,000 + 0,000 = 78,000		
7	KNNR 5 0707-05	Dostarczenie kabli - YAKXS 4x240mm ²	m	184,000		
8	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	169 - 166 = 3,000		
9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4 + 15 + 67 + 47 + 3 + 20 + 10 = 166,000		
10	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
11	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4 * poz.10 = 8,000		
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m	4 + 67 + 3 = 74,000		
13	ZN-97/TP S.A.-039 0102-02	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechaniczno-hydraulicznym, z wpychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - grunt kat. III-IV	m	10 + 10 + 10 + 10 = 40,000		
14	ZN-97/TP S.A.-039 0102-05	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechaniczno-hydraulicznym, z wpychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m	5 + 37 + 10 = 52,000		
15	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu dławicą czopową	szt	14,000		
16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,000		
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.	3,000		
18	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m	poz.4 = 77,000		
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie keramzytem	m	2 * poz.26 = 2,000		
20	KNR 2-01 0705-0304	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie	m	poz.4 = 77,000		
21	KNR 2-01 0705-0804	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie	m	poz.5 = 1,000		
22	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi	m2	poz.6 * 0,4 = 31,200		
23	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	poz.6 = 78,000		
24		Badanie zagęszczenia gruntu wraz z uzyskaniem protokołu		1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F wyposażone w komplet zamków lub klódek „Master Key”	kpl.	1,000		
26	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie - tabliczka identyfikacyjna na złącze	kpl.	poz.5 = 1,000		
27	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-2 gF 315A	szt.	3,000		
28	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie złącza kablowego - wkładka bezpiecznikowa WTN-2 gG 315A	szt.	3,000		
29	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	70 + 6 = 76,000		
30	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	poz.29 = 76,000		
31	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2	poz.30 = 76,000		
32	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	poz.30 * 0,4 = 30,400		
33	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.30 = 76,000		
34	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.30 = 76,000		
35	KNR 5-15 0701-03	Montaż transformatora mocy 630 kVA	szt.	1,000		
36	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.	1,000		
37	KNR 13-21 0506-02	Badanie transformatorów suchych grupy I trójfazowych	szt.	1,000		
38	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie stacji transformatorowej - wkładka bezpiecznikowa WTN-2 gF 400A	szt.	3,000		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 68 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	430,7119		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	doba	1,3933		
2	środek transportowy	m-g	8,6129		
3	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	1,6626		
4	wibromłot	m-g	0,6300		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,7608		
6	Żuraw samochodowy	m-g	4,9700		
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,9335		
8	urządzenie do przewiertów poziomych	m-g	18,9200		
9	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7608		
10	samochód dostawczy	m-g	11,2160		
11	spycharka gąsienicowa	m-g	1,5306		
12	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5776		
13	walec statyczny samojezdny	m-g	6,7260		
14	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2,6266		
15	samochód samowyładowczy	m-g	10,8605		
16	wibrator powierzchniowy	m-g	9,8800		
17	Zespół prądowórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g	18,9200		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	2 730,588 5
2	1120099	bednarka FeZn 25x4 mm	m	3,0000			0,0000	3,0000
3	1601799	keramzyt	m3	0,0200			0,0000	0,0200
4	1355099	tabliczka identyfikacyjna na złącze	szt	1,0000			0,0000	1,0000
5	1121399	Pręt uziomowy ocynkowany fi 16 l=150 cm	kpl	3,0000			0,0000	3,0000
6	1034799	wazelina techniczna	kg	9,2746			0,0000	9,2746
7	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	16,0000			0,0000	16,0000
8	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,0450			0,0000	0,0450
9		koszulka termokurczliwa koloru niebieskiego	szt	2,0000			0,0000	2,0000
10		dławica czopowa	szt	14,0000			0,0000	14,0000
11		palczatka termokurczliwa AK4	szt	2,0000			0,0000	2,0000
12	6804299	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5,4000			0,0000	5,4000
13	7270099	konstrukcje mocujące	kg	6,0000			0,0000	6,0000
14	2642999	Transformator mocy 630 kVA	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
15		koszulka termokurczliwa koloru czarnego	szt	6,0000			0,0000	6,0000
16		wkładka typu "Master Key"	szt	2,0000			0,0000	2,0000
17	7999999	kabel YAKXS 4x240mm²	m	184,0000			0,0000	184,0000
18	1560199	folia niebieska szer, 0,3 m gr 0,5 mm	m	77,0000			0,0000	77,0000
19	7051020	złącze typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
20	160060101	Tłuczeń drogowy o uziarnieniu 31,5-63 mm	t	56,4148			0,0000	56,4148
21	1600600	miął kamienny	t	1,0868			0,0000	1,0868

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
22	1601799	piasek	m3	9,2968			0,0000	9,2968
23	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,8892			0,0000	0,8892
24	7512999	wkładka bezpiecznikowa WTN -2 gF 315A	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
25	7512999	wkładka bezpiecznikowa WTN -2 gG 315A	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
26		Tlen techniczny sprężony	m3	1,4800			0,0000	1,4800
27		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,3200			0,0000	1,3200
28		Bale iglaste obrzynane	m3	0,0840			0,0000	0,0840
29		Krawędziaki iglaste	m3	0,1680			0,0000	0,1680
30		Złącze krzyżowe pręt-bednarka		0,6000			0,0000	0,6000
31		Głowica 5/8"		0,6000			0,0000	0,6000
32		Grot stalowy 5/8"		0,6000			0,0000	0,6000
33	7512999	wkładka bezpiecznikowa WTN -2 gF 400A	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
34	5609999	rura osłonowa DVK 160	m	74,0000			0,0000	74,0000
35	o000001	rura osłonowa SRS-160	m	92,0000			0,0000	92,0000
36	3930000	woda	m3	4,8680			0,0000	4,8680
37	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
38	7900200	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1,2000			0,0000	1,2000
39	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000			0,0000	0,8000
40	1562900	taśma ostrzegawcza	m	79,3100			0,0000	79,3100
RAZEM								

Słownie: