

PRZEDMIAR (do oferty wykonawcy) – Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych (8 szt.) – ul. Partyzantów 36, Gdańsk

Inwestor: Gdański Zarząd Dróg, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk | Opracowanie: maj 2026

Przedmiar do wyceny ofertowej. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę netto za jednostkę i wartość netto każdej pozycji oraz sumy częściowe i sumę końcową netto, VAT, brutto.

Lp.	Nazwa / opis	Producent / model (przykład)	Źródło / link	J.m.	Ilość	Cena netto / j.m. [zł]	Wartość netto [zł] (wypełnia)
A. ŁADOWARKI EV LOXONE (TREE)							
A1	Loxone Wallbox 11 kW Tree (3-faz., Type 2)	Loxone Wallbox 11 kW Tree – kod 200267	shop.loxone.com / loxone.pl	szt.	8		
A2	Słupek stalowy do montażu wallbox (gdy brak ściany)	WALLBOX 3EV / 3ev.pl	allegro.pl / 3ev.pl	szt.	8		
A3	Stacja ładowania EV standalone (wymiana 1 szt istn.) — 11 kW AC, Type 2, IP54, BEZ EMS, BEZ magistrali	wallbox AC 11 kW (np. Wallbox Pulsar Plus / EVBox Elvi)	rynek (przyjęto cenę szacunkową)	szt.	1		
A4	Robocizna — wymiana stacji standalone (demontaż istn. + montaż nowej + uruchomienie elektryczne)	—	—	rbh	4		
						Razem sekcja:	

B. SYSTEM EMS LOXONE							
B1	Loxone Miniserver Compact (sterownik centralny EMS)	Loxone Miniserver Compact – kod 100503	loxone.pl	szt.	1		
B2	Loxone Tree Extension (rozszerzenie magistrali Tree)	Loxone Tree Extension – kod 100258	loxone.pl	szt.	1		
B3	Loxone Modbus Extension (do liczników 3-faz.)	Loxone Modbus Extension – kod 100138	loxone.pl	szt.	1		
B4	Analizator sieci 3-faz. Modbus + przekładniki CT 100/5 A	Eastron SDM630-Modbus V2 + 3x CT 100/5 A	allegro.pl (Eastron + przekładniki Lumel)	kpl	9		
B5	Monitor LCD 32 cale do wizualizacji EMS – praca 24/7 (digital signage)	Samsung BE32C-H (Tizen) lub LG 32SM5J (webOS) – wbudowana przeglądarka, bez mini-PC	allegro.pl / x-kom.pl	szt.	1		
B6	Router LTE z backupem internetu	TP-Link MR600 / Teltonika RUT241	allegro.pl	szt.	1		

B7	Uchwyt VESA + kabel HDMI 5 m + zasilanie monitora	drobnica	allegro.pl	kpl	1		
						Razem sekcja:	

C. ROZDZIELNICE I APARATY ZABEZPIECZAJĄCE							
C1	Rozdzielnica zewnętrzna IP54 – REVD bud. D (24 mod.)	Hager Volta VE324PD lub Schneider Mini Pragma	allegro.pl / hurtownie	szt.	1		
C2	Obudowa IP54 dla EMS Loxone (24 mod., na DIN)	Schneider Mini Pragma / Hager VS118PD	allegro.pl	szt.	1		
C3	Wkładka topikowa NH00 gG 100 A	ETI / Eti-Polam	allegro.pl	szt.	6		
C4	RCBO 4P 20 A B 30 mA typ A (wallbox)	Eaton mRB6-20/3N/B/003-A lub Hager AFW920N	allegro.pl / TIM	szt.	8		
C5	Wyłącznik nadprądowy B10/3 (zasilanie EMS)	Eaton FAZ-B10/3	allegro.pl	szt.	1		
C6	Ogranicznik przepięć T2 4P (REVD i EMS)	Hager SPN465R lub Iskra Varplus 4P typ 2	allegro.pl	szt.	2		
C7	Listwy zaciskowe N + PE, szyny TH35, dławnice – drobnica	Schneider/Eaton/Hager	—	kpl	1		
C8	Wyłącznik nadprądowy B16/3 (brama wjazdowa, do Eaton FAZ-B16/3 lub równoważny	allegro.pl	szt.	1			
C9	Ogranicznik przepięć kombinowany typ B+C+D (1+2- Hager SPN815R lub Iskra Varplus 4P typ	allegro.pl / hurtownie	szt.	1			
						Razem sekcja:	

D. KABLE I MAGISTRALA							
D1	Kabel YKYżo 5x35 mm ² 0,6/1 kV Cu	Telefonika / Bitner / NKT	allegro.pl / hurtownie	m	56		
D2	Kabel YKYżo 5x4 mm ² 0,6/1 kV Cu (odejścia wallbox)	Telefonika / Bitner	allegro.pl / hurtownie	m	60		
D3	Przewód YDY 5x1,5 mm ² 750 V (zasilanie EMS)	Telefonika YDY	allegro.pl	m	10		
D4	Kabel UTP/FTP kat. 6a (magistrala Loxone Tree)	Madex / Solarix / Belden	allegro.pl	m	200		
D5	Rura osłonowa HDPE 110 mm (skrzyżowania, przepusty)	AROT / Pipelife	allegro.pl	m	20		
D6	Folia kablowa niebieska + opaski opisowe + tabliczki	—	allegro.pl	kpl	1		
D7	Piasek do podsypki kablowej	—	lokalna kopalnia / market	t	3		

PODSUMOWANIE							
	A. ŁADOWARKI EV LOXONE (TREE)						
	B. SYSTEM EMS LOXONE						
	C. ROZDZIELNICE I APARATY ZABEZPIECZAJĄCE						
	D. KABLE I MAGISTRALA						
	E. ROBOTY MONTAŻOWE I ZIEMNE						
	F. PROGRAMOWANIE EMS LOXONE + DOKUMENTACJA						
						RAZEM NETTO:	
						VAT 23%:	