
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych wraz z przyłączem elektrycznym
ADRES INWESTYCJI : m. Mińsk Mazowiecki ul. Kołbielska 6 dz. nr 7715/3, 7715/4, 7715/6
INWESTOR : Miasto Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3-go Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szcześniak
ADRES WYKONAWCY : Stojadła, ul. Leśna 27 05-300 Mińsk Maz.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szcześniak (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych nr 4			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3,68	m ³	3,680	
				RAZEM	3,680
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami SRS 160 kier. proj. ładowarka nr 4	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNNR 5 d.1 0712-02	Układanie kabli o masie do 24 kg/m w tunelach lub kanałach odkrywanych - mechanicznie metodą ucięcia czołowego	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
6	KNNR 5 d.1 0707-09	Układanie kabli YAKXS 4x240mm ² w rowach kablowych ręcznie w rurze osłono- nowej DVK 160 wykopem otwartym	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli YAKXS 4x240mm ² w złączach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1 0707-09	Układanie kabli YKXS 5x120mm ² w rowach kablowych ręcznie w rurze osłono- wej DVK 110 wykopem otwartym	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli YKXS 5x120mm ² w złączach kablowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.1 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 d.1 0401-02	Montaż złącza kablowego ZK p poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Przygotowanie dokumentacji do UDT	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-01 d.1 0303-03	Ręczne wykopy pod fundament kat gr. IV	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-15 0905-02	Fundament prefabrykowany pod stację ładowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 5-15 0905-02	Montaż ładowarki na gotowym podłożu wg. projektu - dostawa+montaż +uruchomienie+protokół z pomiarów o mocy 2x 90kW wraz z układem kompensacji energii biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 1-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
		Mnożnik obmiaru		*2	8,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik obmiaru		*2	2,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik obmiaru		*2	2,000
24 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					
2.	0,00	zł/r-g	1	robocizna'	999-149					
3.	0,00	zł/kg	1	wazelina techniczna	1034799-033					1034700
4.	0,00	zł/m	1	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	1121099-040					1121099
5.	0,00	zł/m	1	pręty uziemiające	1121399-040					1101199
6.	0,00	zł/m ²	1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	1560199-050					1560199
7.	0,00	zł/m ³	1	piasek	1601799-060					1601799
8.	0,00	zł/m ³	1	piasek	1601899-060					1601899
9.	0,00	zł/m ³	1	fundament prefabrykowany	2600201-060					2600120
10.	0,00	zł/kpl.	1	Stacja ładowania 2x90 kW z kompensacją	2600201-090					2600120
11.	0,00	zł/m	1	rura SRS 160	5000999-040					
12.	0,00	zł/kpl.	1	złącze typu ZK p. poż	7051000-090					7051000
13.	0,00	zł/szt.	1	końcówki kablowe	7629999-020					7620099
14.	0,00	zł/szt.	1	opaski kablowe typu Oki	7648099-020					7648099
15.	0,00	zł/szt.	1	uchwyty uniwersalne typu UKU	7660199-020					7660099
16.	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x240mm ²	7999999-040					7960099
17.	0,00	zł/m	1	kable YKXS 5x120mm ²	7999999-040					7960099
18.	0,00	zł/m	1	YAKXS 4x240mm ²	7999999-040					7960099
19.	0,00	zł/m	1	Rura osłonowa DVK 160						
20.	0,00	zł/m	1	Rura osłonowa DVK 110						
21.	0,00	zł/m-g	1	koparka jednonaczyniowa 0.15 m ³	11111-148					11111
22.	0,00	zł/m-g	1	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	12521-148					12521
23.	0,00	zł/m-g	1	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	14632-148					14632
24.	0,00	zł/m-g	1	wibromłot	28810					
25.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					31100
26.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy 5-6 t	31114-148					31114
27.	0,00	zł/m-g	1	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	35414-148					35414
28.	0,00	zł/m-g	1	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	35620-148					35620
29.	0,00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					39000
30.	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					39100
31.	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	39116					39116
32.	0,00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5-10 t	39531-148					39531
33.	0,00	zł/m-g	1	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	39641-148					39641
34.	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy	39800					
35.	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy 10-15 t	39813-148					39813
36.	0,00	zł/m-g	1	przyczepa do przewożenia kabli	39971-148					39970
37.	0,00	zł/m-g	1	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	81120-148					81120

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					
2.	0,00	zł/r-g	1	robocizna'	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/kg	1	wazelina techniczna	1034799-033					1034700
2.	0,00	zł/m	1	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	1121099-040					1121099
3.	0,00	zł/m	1	pręty uziemiające	1121399-040					1101199
4.	0,00	zł/m ²	1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	1560199-050					1560199
5.	0,00	zł/m ³	1	piasek	1601799-060					1601799
6.	0,00	zł/m ³	1	piasek	1601899-060					1601899
7.	0,00	zł/m ³	1	fundament prefabrykowany	2600201-060					2600120
8.	0,00	zł/kpl.	1	Stacja ładowania 2x90 kW z kompensacją	2600201-090					2600120
9.	0,00	zł/m	1	rura SRS 160	5000999-040					
10.	0,00	zł/kpl.	1	złącze typu ZK p. poż	7051000-090					7051000
11.	0,00	zł/szt.	1	końcówki kablowe	7629999-020					7620099
12.	0,00	zł/szt.	1	opaski kablowe typu Oki	7648099-020					7648099
13.	0,00	zł/szt.	1	uchwyty uniwersalne typu UKU	7660199-020					7660099
14.	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x240mm ²	7999999-040					7960099
15.	0,00	zł/m	1	kable YKXS 5x120mm ²	7999999-040					7960099
16.	0,00	zł/m	1	YAKXS 4x240mm ²	7999999-040					7960099
17.	0,00	zł/m	1	Rura osłonowa DVK 160						
18.	0,00	zł/m	1	Rura osłonowa DVK 110						

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/m-g	1	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	11111-148					11111
2.	0,00	zł/m-g	1	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	12521-148					12521
3.	0,00	zł/m-g	1	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	14632-148					14632
4.	0,00	zł/m-g	1	wibromłot	28810					
5.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					31100
6.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy 5-6 t	31114-148					31114
7.	0,00	zł/m-g	1	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	35414-148					35414
8.	0,00	zł/m-g	1	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	35620-148					35620
9.	0,00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					39000
10.	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					39100
11.	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	39116					39116
12.	0,00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5-10 t	39531-148					39531
13.	0,00	zł/m-g	1	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	39641-148					39641
14.	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy	39800					
15.	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy 10-15 t	39813-148					39813
16.	0,00	zł/m-g	1	przyczepa do przewożenia kabli	39971-148					39970
17.	0,00	zł/m-g	1	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	81120-148					81120