

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Koszary w Zamosciu wraz z przyległymi ulicami - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : ul. Koszary
INWESTOR : Miasto Zamość
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość
DATA OPRACOWANIA : 2025-08-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek drogi nr 1 - dz. nr 1/18			
1.1		Budowa sieci elektroenergetycznej nN oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą techniczną			
1	KNNR 9 d.1.1 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm ² 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9 d.1.1 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm ² 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN oświetlenia ulicznego			
3	KNNR 9 d.1.2 1004-02 (1)	Odpięcie kabli w słupach oświetleniowych 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 9 d.1.2 1001-07	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa z fundamentem 6	słup słup	 6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 d.1.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 58,240	m ³ m ³	 58,240	
				RAZEM	58,240
6	KNNR 5 d.1.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
7	KNNR 5 d.1.2 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 43,680	m ³ m ³	 43,680	
				RAZEM	43,680
8	KNNR 5 d.1.2 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 206	m m	 206,000	
				RAZEM	206,000
9	KNNR 9 d.1.2 1001-07	Słupy oświetleniowe, montaż słupa uzbrojonego (po demontażu), masa do 100 kg 6	słup słup	 6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 9 d.1.2 1004-02 (1)	Podpięcie kabli w słupach oświetleniowych 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5 d.1.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 4,800	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNNR 5 d.1.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5 d.1.2 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3,600	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
14	KNNR 5 d.1.2 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią- ANALOGIA PRZEŁOŻENIE KABLI YAKY4x35mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 5-10 d.1.2 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4- żyłowy do 50 mm ² 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (łączenie do słupów oświetleniowych) 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
17	KNNR 5 d.1.2 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 6	odcinek odcinek	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Odcinek drogi nr 2 - dz. nr 1/9			
2.1		Budowa sieci elektroenergetycznej nN oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą techniczną			
19 d.2.1	KNNR 9 1004-02 (1)	Odpięcie kabli w słupach oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 100-300kg 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 65,86	m³ m³	 65,860	
				RAZEM	65,860
22 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 61	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
23 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 49,70	m³ m³	 49,700	
				RAZEM	49,700
24 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 3	m³ m³	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
27 d.2.1	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią 163	m m	 163,000	
				RAZEM	163,000
28 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - ANALOGIA W SŁUPACH 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2.1	KNNR 5 1001-02 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.1	KNNR 5 1003-03 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarii do 10 m, przewody kabelkowe 48	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
32 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III Krotność = 3 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm² 10	szt szt	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
36 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 6	odcinek odcinek	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy i koleny 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (łączenie do słupów oświetleniowych) 202	m m	 202,000	
				RAZEM	202,000
3		Odcinek drogi nr 3 - dz. nr 1/20			
3.1		Budowa sieci elektroenergetycznej nN oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą techniczną			
39 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.3.1	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35' mm ² 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN oświetlenia ulicznego			
42 d.3.2	KNNR 9 1004-02 (1)	Odpięcie kabli w słupach oświetleniowych 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3.2	KNNR 9 1001-07	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa z fundamentem 4	słup słup	 4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 43,200	m ³ m ³	 43,200	
				RAZEM	43,200
45 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
46 d.3.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 32,400	m ³ m ³	 32,400	
				RAZEM	32,400
47 d.3.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3.2	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
49 d.3.2	KNNR 9 1004-02 (1)	Podpięcie kabli w słupach oświetleniowych 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3,200	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
51 d.3.2	KNNR 9 1001-07	Słupy oświetleniowe, montaż słupa uzbrojonego (po demontażu), masa do 100' kg 5	słup słup	 5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2 10	m m	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
53 d.3.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		2,400	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
54 d.3.2	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią- ANALOGIA PRZEŁOŻENIE KABLI YAKY4x35mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.3.2	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4- żyłowy do 50' mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		Krotność = 3	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
57 d.3.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.3.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (łączenie do słupów oświetleniowych)	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
59 d.3.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiać ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000