
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m.Ostrów Wlkp., ul. Ekologiczna, Hebanowa, Sportowa, Świetlicowa, Osiedle Leśne, Jaworowa

ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid.: 301701_1 Miasto Ostrów Wielkopolski
Działki nr: 14/24, 31/27, 31/24, 33/23, 33/22, 48/2, 49/4, 49/1, 49/3, 85/5, 114/3, 114/1, 114/4, 115/4, 115/9, 128/2, 152/3, 152/6, 161/1 (obręb Ostrów Wielkopolski 0207);
Działka nr: 12/6 (obręb Ostrów Wielkopolski 0208)

INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a,
62-800 Kalisz

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "SIGMATEL" Filip Gruszczyński

DATA OPRACOWANIA : listopad 2025r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (DROGOWE) W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM; UL. EKOLOGICZNA, HEBA-NOWA, SPORTOWA, ŚWIETLICOWA, OSIEDLE LEŚNE, JAWOROWA			
1.1		Budowa oświetlenia zewnętrznego (drogowego)			
1	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przewierty dla rur SRS 75 mm	m		
d.1.	0723-01	R, S=>1,3			
1		55.5	m	55.5	
				RAZEM	55.5
2	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla wiązki 2 rur o śr.do 100 mm pod obiektami - przewierty 2-otworowe dla rur SRS 75 mm	m		
d.1.	0723-01	R, S=>1,3			
1	0723-04	16.5	m	16.5	
				RAZEM	16.5
3	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przeciski dla rur SRS 50 mm	m		
d.1.	0723-01				
1		26	m	26	
				RAZEM	26
4	KNR 2-25	Rury ochronne SRS 50 mm układane w wykopie - budowa	m		
d.1.	0612-02				
1		20	m	20	
				RAZEM	20
5	KNR 5-10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach (kabel YAKXS 4x25)	m		
d.1.	0113-01				
1		135	m	135	
				RAZEM	135
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0202				
1		177	m	177	
				RAZEM	177
7	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0202				
1		1002	m	1002	
				RAZEM	1002
8	KNR 5-10	Nasypanie podwójnej warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01	Krotność = 2			
1		1179	m	1179	
				RAZEM	1179
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią (kabel YAKXS 4x25)	m		
d.1.	0103-01				
1		1327.5	m	1327.5	
				RAZEM	1327.5
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-02				
1		1179	m	1179	
				RAZEM	1179
11	KNNR 1	Wywóz zbędnej ziemi na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0301-02	(ilość = ilości piasku na podsypkę)			
1	+ założenia	"R" = 2rg - 1,11rg = 0,89rg/m ³			
	szczeg. pkt. 2.2.				
		1179*0.4*0.2	m ³	94.32	
				RAZEM	94.32
12	KNNR 1	Nakłady uzupełn. za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odlegl. transportu ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-02	drogi o nawierzchni utwardz., kat. gruntu I-IV, - za dalsze 9 km			
1	+ założenia	Krotność = 9			
	szczeg. pkt. 2.2.				
		94.32	m ³	94.32	
				RAZEM	94.32
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-80k_dz	szt.		
d.1.	1001-01				
1		36	szt.	36	
				RAZEM	36
14	KNR 13-06	Montaż tabliczek na słupie	szt		
d.1.	0623-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
15	KNNR 5 d.1. 0716-01 1	Układanie przewodu LgY 16 (uziemienie łącz słupowych)	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
16	KNNR 5 d.1. 0907-05 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - osiem uziomów prętowych o dł. 9 m	m		
		8*9	m	72	
				RAZEM	72
17	KNNR 5-01 d.1. 0604-04 1	Wciąganie kabla YAKXS 4x25 do wnętrza słupowych	m		
		128	m	128	
				RAZEM	128
18	KNNR 5 d.1. 1002-01 1	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupie	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
19	KNNR 5 d.1. 1003-03 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		36	kpl.prz ew.	36	
				RAZEM	36
20	KNNR 5 d.1. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
21	KNNR 5 d.1. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
22	KNNR 5-08 d.1. 0814-01 1	Montaż izolacyjnych łącz IZK	szt.		
		144	szt.	144	
				RAZEM	144
23	KNNR 5 d.1. 0907-05 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom prętowy o dł. 6 m	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
24	KNNR 5-01 d.1. 0604-04 1	Wciąganie kabla YAKXS 4x25 do szafki oświetleniowej	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
25	KNNR 5-10 d.1. 0605-02 1	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na na- pięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4	szt.		
		74	szt.	74	
				RAZEM	74
26	KNNR 5 d.1. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		36	odc.	36	
				RAZEM	36
27	KNNR 5 d.1. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
28	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 36	kpl.po m. kpl.po m.	 36	
				RAZEM	36
30 d.1. 1		Obsługa geodezyjna 1.297	km km	 1.297	
				RAZEM	1.297
31 d.1. 1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego 3	kpl kpl	 3	
				RAZEM	3
32 d.1. 1		Oplaty za zajęcie pasa drogowego 1199	m ² m ²	 1199	
				RAZEM	1199
1.2		Odtwarzanie nawierzchni (przy budowie linii kablowych)			
33 d.1. 2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 27	m ² m ²	 27	
				RAZEM	27
34 d.1. 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm 27	m ² m ²	 27	
				RAZEM	27
35 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 47*0.7	m ² m ²	 32.9	
				RAZEM	32.9
36 d.1. 2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 47*0.7	m ² m ²	 32.9	
				RAZEM	32.9
37 d.1. 2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 47*0.7	m ² m ²	 32.9	
				RAZEM	32.9
38 d.1. 2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej (przyjęto odzysk materiałów 90%) 47*0.7	m ² m ²	 32.9	
				RAZEM	32.9
39 d.1. 2	KNR 2-31 1510-03	adapt. Wywóz gruzu powstałego po rozebranych nawierzchniach pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km, załadunek ręczny 5.2*2	t t	 10.40	
				RAZEM	10.40
40 d.1. 2	KNR 2-31 1511-02	adapt. Nakłady uzupełniające za wywóz materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km, do tablicy 1510, samochód do 5 t - za następne 9,5 km odległości Krotność = 19 10.4	t t	 10.40	
				RAZEM	10.40
41 d.1. 2		Oплата за складование груза на wysypisku 5.2	m ³ m ³	 5.20	
				RAZEM	5.20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Oznacznik kablowy	szt	159.0000		159.0000			
2.	Tabliczka informacyjna Multi-Tab	szt	36.0000		36.0000			
3.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	36.0000		36.0000			
4.	Wkładka topikowa D01 gG/gL 2A	szt	36.0000		36.0000			
5.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt	72.0000		72.0000			
6.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt	36.0000		36.0000			
7.	Przewód LgY 16 mm ² o dł. 1m	szt	36.0000		36.0000			
8.	Pręt stalowy ocynkowany fi 18 mm, dł. 1,5 m	szt	52.0000		52.0000			
9.	Złączka do uziemień prętowych	szt	43.0000		43.0000			
10.	Grot do uziemień prętowych	szt	9.0000		9.0000			
11.	Głowica do uziemień prętowych	szt	9.0000		9.0000			
12.	Uchwyt krzyżowy do uziomów	szt	9.0000		9.0000			
13.	Złączka do rury SRS 50 mm	szt	4.0000		4.0000			
14.	Wysięgnik jednoramienny WR-4/1/0,5/5 ZP	szt	7.0000		7.0000			
15.	Oprawa oświetleniowa BGP282 LED69-4S/830 II DN10 DDF2 D18 SRG	szt	36.0000		36.0000			
16.	Słup aluminiowy SAL-80K dz w kolorze CI-63W szarym, wyblyszczanym (z zabezpieczeniem elastomerem)	szt	36.0000		36.0000			
17.	Wysięgnik jednoramienny WR-4/1/1,0/5 ZP	szt	6.0000		6.0000			
18.	Wysięgnik jednoramienny WR-4/1/1,5/5 ZP	szt	16.0000		16.0000			
19.	Złączka do rury SRS 75 mm	szt	6.0000		6.0000			
20.	Rura przepustowa typu SRS 50 mm	m	46.0000		46.0000			
21.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 2x2,5mm ²	m	324.0000		324.0000			
22.	Kabel elektroenergetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm ²	m	1662.0000		1662.0000			
23.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	9.0000		9.0000			
24.	Rura przepustowa typu SRS 75 mm	m	88.5000		88.5000			
25.	Folia kablowa niebieska 20 cm/0,4mm TO-ENN/40/20	m	1348.0000		1348.0000			
26.	piasek	m ³	136.4656		136.4656			
27.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m ²	3.3558		3.3558			
28.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1.2535		1.2535			
29.	mieszanka betonowa	m ³	5.0107		5.0107			
30.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0204		0.0204			
31.	woda	m ³	2.6320		2.6320			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: