

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	- roboty w zakresie instalacji budowlanej
45310000-3	- roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	- roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
45311200-2	- roboty w zakresie oprav elektrycznych
45316100-6	- instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45314200-3	- instalowanie infrastruktury kablowej
45314300-4	- układanie kabli
51314000-6	- usługi instalowania urządzeń wideo

NAZWA INWESTYCJI: „ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI USŁUGOWEJ DLA POTRZEB  
BUDYNKU USŁUGOWEGO – MAŁA GASTRONOMIA WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ MAŁĄ ARCHITEKTURĄ  
ADRES INWESTYCJI: gm. Ksawerów, obr. 10 Ksawerów, dz. nr ewid. 1516/2  
ID działki: 100805\_2.0010.1516/2

NAZWA INWESTORA: GMINA KSAWERÓW  
ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 3H  
95-054 Ksawerów

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Lewera

DATA OPRACOWANIA: środa, 5 listopada 2025

POZIOM CEN: 3 kwartał 3025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

środa, 5 listopada 2025

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Linie kablowe - roboty ziemne	4
2 Montaż słupów oświetleniowych	4
3 Badania i pomiary	5
4 Pozostałe koszty	5
5 Instalacja CCTV	5
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	9

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Linie kablowe - roboty ziemne								
2	Montaż słupów oświetleniowych								
3	Badania i pomiary								
4	Pozostałe koszty								
5	Instalacja CCTV								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Linie kablowe - roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	<b>145,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	<b>67,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
11 d.2	KNR 5-15 0905-03	Fundamenty prefabrykowane	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
14 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4 m	kpl.p rzew .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawy najazdowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
18 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		6	prób	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
21 d.4	analiza indywidualna	Geodezja wykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	analiza indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
23 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Dysk do rejestratora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu -Switch POE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu -Media konwerter	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu -Zasilacz UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu -Ogranicznik przepięć	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.5	KNR 5-14 0103-02 analogia	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
31 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
32 d.5	KNR 5-15 0905-03	Fundamenty prefabrykowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamery zewnętrzna 5 Mpx	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TV - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.5	18	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.5	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	kalk. własna	Pszeszkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	278,5031		
2	999	robocizna	r-g	4,0600		
3	999	robocizna	r-g	13,5704		
4	999	Robocizna	r-g	159,7400		
RAZEM						

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4	m	104,0000			0,0000	104,0000				zł			
2	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	92,4000			0,0000	92,4000				zł			
3	8190799	fundament prefabrykowany do słupa	szt	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
4	7999999	kabel YAKXS 4x25	m	121,6800			0,0000	121,6800				zł			
5	7301999	oprawa oświetleniowa Led 36W	kpł.	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
6	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	27,8400			0,0000	27,8400				zł			
7	1601799	piasek	m3	16,2400			0,0000	16,2400				zł			
8	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	36,0000			0,0000	36,0000				zł			
9	5609999	rura osłonowa 50 DVK	m	145,6000			0,0000	145,6000				zł			
10	8110199	słupy aluminiowy 4m	szt	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
11	1034799	wazelina techniczna	kg	6,7363			0,0000	6,7363				zł			
12	7593500	złącza bezpiecznikowe IZK 4-02	szt	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
13		złącza kablowe IZK 4-01, 03	szt	12,0000			0,0000	12,0000				zł			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
140000	00	materiały pomocnicze	zł				0,0000	1 021,1598							
1551000	70	złącze sterowania oświetleniem SSO	kp l.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
16		Rejestrator IP 16 Kamery	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
17		Kamery zewnętrzna 5Mpx	sz t	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
1829999	70	Szafa zewnętrzna typu rack do systemu CCTV	sz t.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
198190799	81	Postument pod szafę zewnętrzną RACK	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
2099999	79	kabel YKY 5x2,5	m	156,0000			0,0000	156,0000				zł			
2101999	73	oprawa oświetleniowa Led najazdowa regulowana 5W	kp l.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
22		Dysk do rejestratora 4TB	sz t	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
2386999	79	Przewód U/UTP 250MHz kat.6 4x2x23 żelowany	m	286,0000			0,0000	286,0000				zł			
24		Schwitcz POE	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
25		Media konwerter jednomodowy	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
26		Zasilacz UPS	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
27		Uchwyt kamey	sz t	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
2899999	79	kabel YKY 3x2,5	m	3,1200			0,0000	3,1200				zł			
2999999	79	kabel YKY 4x16	m	23,9200			0,0000	23,9200				zł			
30		złącza zerowe	sz t	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
31		Ogranicznik przepięć	sz t	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
3209999	56	rura osłonowa PS 110	m	33,2800			0,0000	33,2800				zł			
RAZEM															

**Słownie:**



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,3185		
2	11111	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	16,2400		
3	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4200		
4	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5,8200		
5	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,7000		
6	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,3185		
7	39800	samochód samowyładowczy	m-g	2,3200		
8	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,0600		
9	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0100		
10	72100	spawarka	m-g	7,6500		
11	39000	środek transportowy	m-g	7,0151		
12	39000	środek transportowy	m-g	0,3600		
13	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4,7600		
14	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,3600		
15	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,3400		
16	at142	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,7880		
17	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0400		
RAZEM						

**Słownie:**