

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45314310-7 Układanie kabli  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO CELEM UTWORZENIA CEN-  
TRUM LAWY na działce nr 115/3 DOBKÓW 66  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA nr115/3 obręb 0002 DOBKÓW 66 gmina ŚWIERZAWA  
INWESTOR : STOWARZYSZENIE „LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA PARTNERSTWO KA-  
CZAWSKIE" w MŚCIWOJÓWIE  
ADRES INWESTORA : 54-407 MŚCIWOJÓW  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec  
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2022 r.

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Centrum LAWA - Dobków 66 10.22r</b>						
<b>1</b>			<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO CELEM UTWORZENIA CENTRUM LAWA na działce nr 115/3 DOBKÓW 66</b>			
<b>1.1</b>			<b>Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, siłowa i połączeń wyrównaw- czych</b>			
1	KNR-W	SST-E	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.	5-08					
1	0502-09		86.00	kpl.	86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
2	KNNR 5	SST-E	Oprawa np. typu PX1789008 LATE IP54 LED 1160x110 4000K - 3	kpl.		
d.1.	0501-02		10.00	kpl.	10.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3	KNNR 5	SST-E	Oprawa np. typu PX 2260024 MONZA LED PAR 640 MM 4000K - 5	kpl.		
d.1.	0501-02		16.00	kpl.	16.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4	KNNR 5	SST-E	Oprawa np. typu PX AXPR 3W E - oprawa awaryjna - 4	kpl.		
d.1.	0501-02		13.00	kpl.	13.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
5	KNNR 5	SST-E	Oprawa np. typu PX 4090750 GEOMETRIC LITE LED OD 1200 4000K - 8	kpl.		
d.1.	0501-02		21.00	kpl.	21.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
6	KNNR 5	SST-E	Oprawa np. typu PX 4088979 TURBO KINKIET IP65 LED DI-IN W 2000LM 4000K - 6	kpl.		
d.1.	0501-02		8.00	kpl.	8.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7	KNNR 5	SST-E	Oprawa zewnętrzna z czujnikiem ruchu - C	kpl.		
d.1.	0501-02		6.00	kpl.	6.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	KNNR 5	SST-E	Oprawa ewakuacyjna np.SAFE LED 1h IP65 AT- jednos- tronna.	kpl.		
d.1.	0504-02		10.00	kpl.	10.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	KNNR 5	SST-E	Oprawa ewakuacyjna np.SAFE LED 1h IP65 AT- dwustron- na.	kpl.		
d.1.	0504-02		2.00	kpl.	2.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNR-W	SST-E	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykona- nie ślepych otworów.	szt.		
d.1.	5-08		96.00	szt.	96.00	
1	0301-24				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W d.1. 5-08 1 0302-01	SST- E	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			56.00	szt.	56.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
12	KNR-W d.1. 5-08 1 0302-03	SST- E	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4 - rozgałęźne.	szt.		
			40.00	szt.	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
13	KNR-W d.1. 5-08 1 0307-02	SST- E	Montaż łączników instalacyjnych p/t 1-bieg.	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR-W d.1. 5-08 1 0307-04	SST- E	Montaż łączników p/t schodowy	szt.		
			8.00	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	KNR-W d.1. 5-08 1 0406-02	SST- E	Czujnik ruchu wewnętrzny.	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNR-W d.1. 5-08 1 0309-02	SST- E	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 10/16A 250V, IP20 p/t	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17	KNR-W d.1. 5-08 1 0309-02	SST- E	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 10/16A 250V, IP44 p/t	szt.		
			12.00	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18	KNR-W d.1. 5-08 1 0309-03	SST- E	Montaż gniazd wtyczkowych 2x2P+Z 10/16A 250V, IP20 p/t	szt.		
			21.00	szt.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
19	KNR-W d.1. 5-08 1 0309-03	SST- E	ZPK - 1x gniazdo podwójne 16A+2x gniazda pojedyncze 16A DATA+3xRJ45 kat.6 + elementy dodatkowe.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W d.1. 5-08 1 0401-14	SST- E	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR-W d.1. 5-08 1 0309-03	SST- E	Montaż gniazd 16A 3P+N+Z, 400V	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W d.1. 5-08 1 0401-14	SST- E	Przygotowanie podłoża pod tablice	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 5- d.1. 14 0101- 1 02	SST- E	Montaż rozdzielnic TE z wyposażeniem w aparaturę wg schematu.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 4- d.1. 01 0330- 1 11	SST- E	Wykucie wnęki pod rozdzielnie.	m <sup>2</sup>		
			0.42	m <sup>2</sup>	0.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
25	KNR 4- d.1. 01 0707- 1 01	SST- E	Otynkowanie wnęk.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W d.1. 5-08 1 0210-04	SST- E	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			22.00	m	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
27	KNR-W d.1. 5-08 1 0210-04	SST- E	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			490.00	m	490.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
28	KNR-W d.1. 5-08 1 0210-04	SST- E	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			40.00	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
29	KNR-W d.1. 5-08 1 0210-04	SST- E	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			360.00	m	360.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
30	KNR-W d.1. 5-08 1 0210-04	SST- E	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			130.00	m	130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
31	KNR 5- d.1. 08 0107- 1 02	SST- E	Rury winidurkowe o śr. do 18 mm p/t.	m		
			30.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
32	KNR 5- d.1. 08 0705- 1 07	SST- E	Montaż korytka szer. 50 mm z elementami pomocniczymi.	m		
			18.00	m	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 1	KNNR 5 0202-03	SST- E	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 6 mm <sup>2</sup>	m		
			30.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
34 d.1. 1	KNNR 5 0202-03	SST- E	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 16mm <sup>2</sup>	m		
			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.1. 1	KNNR 5 1201-04	SST- E	Podłoże pod szyne	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	SST- E	Szyna K12	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	SST- E	Objemka na rure	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38 d.1. 1	KNR 5- 10 0809- 06	SST- E	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. IV - FeZn 30x4 mm	m		
			5.00	m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
39 d.1. 1	KNR 4- 03 1003- 08	SST- E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
			1.00	otw.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.1. 1	KNR 5- 08 0814- 01	SST- E	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
41 d.1. 1	KNR 4- 03 1001- 05	SST- E	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
			210.00	m	210.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
42 d.1. 1	KNR 4- 03 1001- 20	SST- E	Ręczne wykucie bruzd dla rur	m		
			30.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
43 d.1. 1	KNR 4- 01 0705- 07	SST- E	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z prze- wodami elektrycznymi	m		
			240.00	m	240.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
<b>1.2</b>			<b>Pomiary</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4- d.1. 03 1202- 2 01	SST- E	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  13.00	po- miar.  po- miar.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
45	KNR 4- d.1. 03 1202- 2 02	SST- E	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  7.00	po- miar.  po- miar.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
46	KNR 4- d.1. 03 1205- 2 05	SST- E	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  1.00	po- miar.  po- miar.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNR 4- d.1. 03 1205- 2 06	SST- E	Następny pomiar skuteczności zerowania  39.00	po- miar.  po- miar.	  39.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
48	KNR-W d.1. 4-03 2 1209-01	SST- E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierw- sza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  5.00	prób.  prób.	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49	KNR-W d.1. 4-03 2 1209-02	SST- E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następ- na próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  5.00	prób.  prób.	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
50	KNR 13- d.1. 21 0301- 2 03	SST- E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku  15.00	kpl.po m.  kpl.po m.	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
51	KNR 13- d.1. 21 0301- 2 04	SST- E	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku  73.00	kpl.po m.  kpl.po m.	  73.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
52	KNR 13- d.1. 21 0301- 2 03	SST- E	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego.  8.00	kpl.po m.  kpl.po m.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
53	KNR-W d.1. 4-03 2 1205-01	SST- E	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1.00	po- miar.  po- miar.	  1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR-W d.1. 4-03 2 1205-02	SST- E	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  3.00	po- miar.  po- miar.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
55	KNR-W d.1. 4-03 2 1205-03	SST- E	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1.00	po- miar.  po- miar.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR-W d.1. 4-03 2 1205-04	SST- E	Następny pomiar instalacji odgromowej  3.00	po- miar.  po- miar.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Instalacja SSWin i CCTV</b>			
57	KNR 4- d.1. 03 1001- 3 20	SST- E	Ręczne wykucie bruzd dla rur  120.00	m  m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
58	KNR 5- d.1. 08 0107- 3 01	SST- E	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t.  120.00	m  m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
59	KNR 4- d.1. 01 0705- 3 07	SST- E	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z prze- wodami elektrycznymi 120.00	m  m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
60	KNR 5- d.1. 08 0401- 3 13	SST- E	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer  5.00	kpl.  kpl.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
61	KNR AL- d.1. 01 0501- 3 02	SST- E	Montaż kamery zewnętrznej w obudowie tubowa IP 4Mpix.  5.00	szt.  szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
62	KNR-W d.1. 5-08 3 0401-08	SST- E	Przygotowanie podłoża pod aparaty  41.00	apa- rat  apa- rat	41.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
63	KNR AL- d.1. 01 0208- 3 01	SST- E	Szafka 19"/5U + Rejestrator 8-kanalowy IP-PoE + zasilacz UPS-1000VA rack.  1.00	kpl.  kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR AL- d.1. 01 0208- 3 01	SST- E	Centrala alarmowa 16-128 linii	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR AL- d.1. 01 0201- 3 02	SST- E	Czujka PIR	szt.		
			9.00	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
66	KNR AL- d.1. 01 0201- 3 02	SST- E	Czujka dymu ADR -20R	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR AL- d.1. 01 0208- 3 01	SST- E	Manipulator LCD	szt.		
			3.00	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNR AL- d.1. 01 0108- 3 01	SST- E	Sygnalizatora akustyczno - optyczny zewnętrzny	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR AL- d.1. 01 0208- 3 01	SST- E	Monitor 19 "	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNR-W d.1. 5-08 3 0207-01	SST- E	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
			110.00	m	110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
71	KNR-W d.1. 5-08 3 0207-01	SST- E	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m		
			30.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
72	KNR-W d.1. 5-08 3 0207-01	SST- E	Przewód OWY 2x1 mm2	m		
			28.00	m	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
73	KNR-W d.1. 5-08 3 0207-01	SST- E	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
			155.00	m	155.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
74	KNR 4- d.1. 03 1003- 3 08	SST- E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
			5.00	otw.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4- d.1. 03 1001- 3 05	SST- E	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
			15.00	m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
76	KNR 4- d.1. 01 0705- 3 07	SST- E	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z prze- wodami elektrycznymi	m		
			15.00	m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
77	KNR AL- d.1. 01 0506- 3 01	SST- E	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			5.00	linia	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
78	KNR AL- d.1. 01 0506- 3 02	SST- E	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i para- metrów sterujących	linia		
			5.00	linia	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
79	KNR AL- d.1. 01 0603- 3 05	SST- E	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
			1.00	lin.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>