

**BIURO OBSŁUGI INWESTORA**  
**Krzysztof Maciejewski**  
**tel kont: 601-597-547**

**ul. M. Piłsudskiego 1d/49**  
**76- 200 Słupsk**

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY  
ZEWNĘTRZNEJ DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO  
ADRES INWESTYCJI : działka 210 i nr 215 obręb 0001 Smołdzino, ul. Kościuszki 3, 76-214 Smoldzino  
INWESTOR : Urząd Gminy w Smołdzinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 76-214 Smołdzino  
BRANŻA : br. elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Maciejewski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### **Słownie:**

Sporządził:  
mgr inż. Krzysztof Maciejewski

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa instalacji elektrycznych w URZĘDZIE GMINY W SMOŁDZINIE</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR-W 4- d.1 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono- wego 760	m m	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 42	szt. szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem - demontaż opraw w obiekcie 63	szt. szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
4	KNR-W 4- d.1 03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5	KW d.1 analiza in- dywidualna	Demontaż gniazd wtynkowych i rozdzielnic z wyposażeniem - pozy- cja zastępcza - demontaż wszystkich pozostałych elementów - kalku- lacja własna 78	kpl. kpl.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0404-04	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne ogólne gniaz i oświetlenia</b>			
7	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  580	m m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
8	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  580	m m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 112.0	szt. szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
10	KNR 5-08 d.2 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 112	szt. szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
11	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu be- tonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 1280.0	m m	1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - YDYżo 3x1,5 980.0	m m	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu be- tonowym - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 1100.0	m m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - YDYżo 5x1,5 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - YDYżo 4x1,5 90.0	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-13 d.2 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
17	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-WLZ YLY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x4mm <sup>2</sup> - zasilaniem pompy ciepła	m		
		42.0	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie pompy ciepła	m		
		42.0	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie centrali wentylacyjnej nr 1	m		
		38.0	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie centrali wentylacyjnej nr 2	m		
		42.0	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> kontrola dostępu	m		
		550.0	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1203-11 - analogia	Wpust przyłączeniowy ZK	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk1	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk3	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk4	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk5	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk6	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk7	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji jwk8	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - jednostka wew. klimatyzacji JZK	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - pompa ciepła	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - centrala wentylacyjna nr 1	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - centrala wentylacyjna nr 1	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - kurtyna powietrzna KP	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - ścianka działowa automatyczna suwana	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - winda W	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1203-10 - analogia	Wpust przyłączeniowy - platforma dla osób niepełnosprawnych P	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
43	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	KNR-W 5- d.2 08 0309- 04-analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2p+z,250, 16A	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	KNR-W 5- d.2 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2p+z,250, 16A IP44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	KNR-W 5- d.2 08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2p+z,250,16A IP44 PW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR-W 5- d.2 08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2p+z,250,16A IP44 K - kocioł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 5- d.2 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2x2p+z, 250,16A	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
51	KNR-W 5- d.2 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 2x2p+z, 250,16A DATA	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
52	KNR-W 5- d.2 08 0309- 04-analogia	Dostawa i montaż gniazd teleinformatycznych 2xRJ45, kat 6.	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
53	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1 - LED - Parabolic LED 4000K NT 600x600 - 4160lm, 30W IP66 lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
54	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane B2 - LED - Parabolic LED 4000K NT 600x600 - 3320lm, 27W IP66 lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
55	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane C1 - LED - Fibra LED 27W 4000K IP 20 OPAL lub 1272mm/95mm lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		18.0	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
56	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane C2 - LED - Fibra LED 30W 4000K IP 20 OPAL lub 1272mm/95mm lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A1 - LED - Fibra LED 27W 4000K IP 20 OPAL lub 1272mm/95mm lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNNR 5 d.2 0502-03- analogia	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej - LED - Model na Mini LED 18W 4000K Białe D1 i D1.R lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNNR 5 d.2 0502-03- analogia	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej EW1 1,2W naścienna z piktogramem, autotest - LED - Piktogram WYJŚCIE EWAKUACYJNE lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNNR 5 d.2 0502-03- analogia	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej przykręcanej AW1-LED - lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNNR 5 d.2 0502-03- analogia	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej przykręcanej AW2-LED - lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNNR 5 d.2 0502-03- analogia	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej przykręcanej AW.Z naścienna centralnie monitorowana OP65 (-20st.C) - LED - lub równoważne o niegorszych parametrach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		710.0	szt.żył	710.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.000</b>
64	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		38		38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
65	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokona stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		40.0		40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnica Główna, Rozdzielnice Piętrowe i Rozdzielnice Technologiczne i Techniczne</b>			
66	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozp. plast. w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	KNR 2-02 d.3 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m <sup>2</sup>		
		2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
68	KNR 5-08 d.3 0404-06 - analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RG 5 x 15 modułów - wg projektu i schematu ideowego wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 5-08 d.3 0404-06	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R1 4x15 modułów wraz z wyposażeniem - wg projektu i schematu ideowego wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 5-08 d.3 0404-06 - analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R2 4x15 modułów wraz z wyposażeniem - wg projektu i schematu ideowego wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 5-08 d.3 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica piętrowa RP 2x12 modułów IP65 (Rozdzielnica Piwnicy) wg projektu i schematu ideowego wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 5-08 d.3 0404-01 - analogia wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ZK PWP z pożarowym wyłącznikiem prądu - reczny przycisk przeciwpożarowyb wyłącznika prądu PWP1 z certyfikatem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. - 5x1,5 EF180/E90 zasilanie wyłącznik przeciwpożarowego	m		
		58.0	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
74	KNP 18 d.3 D13 1301- 03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNP 18 d.3 D13 1301- 04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	KNR-W 5- d.3 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR-W 5- d.3 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
78	KNNR 5 d.4 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- przewód LY 10mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
79	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)-miejscowe szyny wyrównawcze	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
80	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub kons- trukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
83	wycena in- d.5 dywidualna	Dostawa i montaż masztu odgromowego h-5m AL - 2 strefa wiatrowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 5-08 d.5 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprę- żającą na konstrukcji na śruby	szt.		
		6	szt.	6.000	

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNR 5-08 d.5 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 102.60	m m	102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
86	KNR 5-08 d.5 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8mm na dachu lub dymniku płaskim 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
88	KNR 5-08 d.5 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
89	KNR 5-08 d.5 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-pręt ocynkowany fi 8mm 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
90	KNR 5-08 d.5 0614-02 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - budowa uziomu roboczego 3*6	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
91	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-obudowa z drzwiczkami dla montażu złącz kontrolnych 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
92	KNR 5-08 d.5 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	po- miar. po- miar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja paneli fotowoltaicznych (na stojakach wg. kosztorysu budowlanego)</b>			
96	KNR 5-08 d.6 0404-01 - analogia wycena in- dywidualna	Montaż rozdzielnicy fotowoltaiki RPV (AC) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 5-08 d.6 0404-01 - analogia wycena in- dywidualna	Montaż rozdzielnicy fotowoltaiki RPV (DC) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR 5-08 d.6 0404-01 analiza in- dywidualna	Montaż i uruchomienie modułów fotowoltaicznych 450Wp na gotowej konstrukcji wraz z optyimizatorem mocy	szt.		



PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
99	KNR 5-08 d.6 0404-01 analiza in- dywidualna	Montaż inwerterów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 5-08 d.6 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane w kanały zamknięte-Przewód SOLARFLEX-X-PV1-F 1x10	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
101	KNNR 5 d.6 0304-01 analogia	Złączki przewodu solarnego - pozycja zastępcza	szt.		
		51*2+2	szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>7</b>		<b>Dostawa i montaż kurtyny powietrznej nad wejściem</b>			
102	wycena in- d.7 dywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej typu npł. Sonniger lub równoważna o podobnych parapetrach przy wejściu głównym - kpl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Dostawa i montaż monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego - kpl. ( 4 kamery zewnętrzne, 6 kamer wewnętrznych, centrala, okablowanie, zestawy przyłączniowe, osprzęt z oprogramowaniem)</b>			
103	KNR 5-08 d.8 0404-01 wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego - ZE-STAW 10 kamer - ( 4 kamery zewnętrzne, 6 kamer wewnętrznych, centrala, okablowanie, zestawy przyłączniowe, osprzęt z oprogramowaniem, rejestratory+ akcesoria)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Dostawa i montaż oświetlenia zewnętrznego i lamp parkowych szt. 3 o wys. 4m</b>			
104	KNR 5-10 d.9 1005-06- analogia analiza in- dywidualna	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych - na budynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNNR 5 d.9 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		25.60	m <sup>3</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
106	KNNR 5 d.9 0707-05	Układanie kabli zasilających lampy parkowe w rowach kablowych ręcznie	m		
		110.0	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
107	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		80.0	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
108	KNNR 5 d.9 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		25.60	m <sup>3</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
109	KNNR 5 d.9 1007-02- analogia	Dostawa i montaż lamp parkowych o wys. 4m z dodatkowym zasilaniem solarnym z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oświetlenie parkingu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNR 5-10 d.9 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych -wyposażenie lamp parkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
111	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	po- miar		

PRZEBUDOWA I DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAZ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
DO BUDYNKU GMINY SMOŁDZINO

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	po- miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego na- pięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>