

---

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ORAZ DOBUDOWANIE  
WINDY Z ŁĄCZNIKIEM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Szczecin

ADRES INWESTORA: Plac Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin

BRANŻE: Instalacje elektryczne pożarowe

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-09-22

Data zatwierdzenia



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Oddymianie CPV-31625200-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	CENTRALE CPV-45312100-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Osprzęt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Pozostałe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	ELEMENTY LINIOWE CPV-44482000-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	INSTALACJE CPV-45311000-0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1	WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Montaż agregatu prądotwórczego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Oddymianie CPV-31625200-5			
1.1		CENTRALE CPV-45312100-8			
1.1.1		Osprzęt			
1 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka C	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2		Pozostałe			
11 d.1.1. 2	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie i kalibracja systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1. 2	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie automatyki systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
13 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka b	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ELEMENTY LINIOWE CPV-44482000-2			
1.2.1		WEWNĘTRZNE			
16 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Ręczny ostrzegacz pożaru (wewnętrzny) + montaż	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny + montaż	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01 analogia	Przycisk przewietrzania	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		INSTALACJE CPV-45311000-0			
1.3.1		WEWNĘTRZNE			
19 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem HTKSHekw 4x2x0,8	m		
		469	m	469,00	
				RAZEM	469,00
20 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem HTKSHekw 4x2x1	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
21 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem NHXCH 10x2,5	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
22 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YDY10x1,5	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 4x2,5	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 3x1,5	m		
		176	m	176,00	
				RAZEM	176,00
25 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 5x4	m		
		157	m	157,00	
				RAZEM	157,00
26 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 5x2,5	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
27 d.1.3. 1	KNR AT-13 0104-08	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 50 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1.3. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4280	szt.	4 280,00	
				RAZEM	4 280,00
29 d.1.3. 1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		848	szt.	848,00	
				RAZEM	848,00
30 d.1.3. 1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		1598	szt.	1 598,000	
				RAZEM	1 598,000
31 d.1.3. 1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków stalowych rozporowych z uchwytem kabla E90 w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3530	szt.	3 530,000	
				RAZEM	3 530,000
32 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		816	m	816,00	
				RAZEM	816,00
33 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		816	m	816,00	
				RAZEM	816,00
34 d.1.3. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Montaż agregatu prądotwórczego			
35 d.2	KNR 4-03 1015-02	kotew typu Hilti+HAS M14 na żywicę	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2	KNR 5-15 0701-01	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o masie do 1.0 t -	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. 50mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
38 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny ognioodporny E90, Cu 5x10 0,6/1kV	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY7x1,5	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód LY10mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.2	KNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2	KNR 5-10 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju 19 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - układ SZR 63A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - układ SZR 63A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2	Analiza indywidualna	Prace regulacyjne, pierwsze uruchomienie agregatu prądotwórczego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		5	odc.	5,00	
				RAZEM	5,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		Oddymianie CPV-31625200-5			
1.1		CENTRALE CPV-45312100-8			
1.1.1		Osprzęt			
1 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru CSP klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie zespołu napowietrzającego ZNZ klatka C	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1. 1	KNR 5-06 1601-04	Zainstalowanie automatyki wraz z szafą sterowniczą klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2		Pozostałe			
11 d.1.1. 2	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie i kalibracja systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1. 2	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie automatyki systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
13 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka b	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analiza indywidualna	Montaż okna oddymiającego i uruchomienie napędu klatka C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ELEMENTY LINIOWE CPV-44482000-2			
1.2.1		WEWNĘTRZNE			
16 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Ręczny ostrzegacz pożaru (wewnętrzny) + montaż	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny + montaż	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.1.2. 1	KNR AL-01 0402-01 analogia	Przycisk przewietrzania	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		INSTALACJE CPV-45311000-0			
1.3.1		WEWNĘTRZNE			
19 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem HTKSHekw 4x2x0,8	m		
		469	m	469,00	
				RAZEM	469,00
20 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem HTKSHekw 4x2x1	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
21 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem NHXCH 10x2,5	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
22 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YDY10x1,5	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 4x2,5	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 3x1,5	m		
		176	m	176,00	
				RAZEM	176,00
25 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 5x4	m		
		157	m	157,00	
				RAZEM	157,00
26 d.1.3. 1	KNR 5-07 0302-01 analogia	Okablowanie urządzeń kablem HDGS 5x2,5	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
27 d.1.3. 1	KNR AT-13 0104-08	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 50 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1.3. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4280	szt.	4 280,00	
				RAZEM	4 280,00
29 d.1.3. 1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		848	szt.	848,00	
				RAZEM	848,00
30 d.1.3. 1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		1598	szt.	1 598,000	
				RAZEM	1 598,000
31 d.1.3. 1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków stalowych rozporowych z uchwytem kabla E90 w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3530	szt.	3 530,000	
				RAZEM	3 530,000
32 d.1.3. 1	KNR-W 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		816	m	816,00	
				RAZEM	816,00
33 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		816	m	816,00	
				RAZEM	816,00
34 d.1.3. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Montaż agregatu prądotwórczego			
35 d.2	KNR 4-03 1015-02	kotew typu Hilti+HAS M14 na żywicę	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2	KNR 5-15 0701-01	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o masie do 1.0 t -	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. 50mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
38 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny ognioodporny E90, Cu 5x10 0,6/1kV	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY7x1,5	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
40 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód LY10mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.2	KNR 5-10 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2	KNR 5-10 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju 19 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - układ SZR 63A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - układ SZR 63A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2	Analiza indywidualna	Prace regulacyjne, pierwsze uruchomienie agregatu prądotwórczego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		5	odc.	5,00	
				RAZEM	5,00

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Oddymianie CPV-31625200-5		4
2 Montaż agregatu prądotwórczego		6
1 Oddymianie CPV-31625200-5		8
2 Montaż agregatu prądotwórczego		10
Zestawienie robocizny		12
Zestawienie materiałów		12
Zestawienie sprzętu		12
Zestawienie odpadów		12
Spis treści		13