

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45215200-9	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY**

ADRES INWESTYCJI: **PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1**

NAZWA INWESTORA: **Powiat Cieszyński**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

BRANŻE: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE; SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ; INSTALACJA RTV; INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA; INSTALACJA LAN; INSTALACJA ODGROMOWA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA:

**piątek, 6 maja 2022 r.**

---

WYKONAWCA PRZEDMIARU  
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania  
piątek, 6 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1				
1	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD 1-FAZOWYCH I 3-FAZOWYCH	1	8
2	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	9	11
3	45311200-2	TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ LINIAMI WLZ	12	21
4	45311200-2	MONTAŻ OSPRZĘTU	22	25
5	45311200-2	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	26	31
6	45311200-2	MONTAŻ WENTYLATORÓW oraz ich układów sterowniczych	32	34
7	45314300-4	INSTALACJA RTV	35	40
8	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA	41	52
9	45310000-3	BADANIA I POMIARY	53	61
10	45314300-4	INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA	62	62
11	45310000-3	INSTALACJA LAN	63	63
12	45310000-3	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ	64	88
12.1	45312100-8	Urządzenia i instalacje	64	77
12.2	45400000-1	Roboty budowlane	78	88
13	45312100-8	MONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACJI ODDYMIANIA	89	95

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1</b>						
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD 1-FAZOWYCH I 3-FAZOWYCH</b>			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	E 01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			700 + 600	m	1 300,000	
					RAZEM	<b>1 300,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1208-01	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1300	m	1 300,000	
					RAZEM	<b>1 300,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1208-05	E 01.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1300,00 * 0,025 * 0,025	m3	0,813	
					RAZEM	<b>0,813</b>
4 d.1	KSNR 5 0404-01	E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę oświetlenia podstawowego - ułożenie przewodów, zabudowa puszek, podłączenia	wyp.		
			102	wyp.	102,000	
					RAZEM	<b>102,000</b>
5 d.1	KSNR 5 0404-03	E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - ułożenie przewodów, zabudowa puszek, podłączenia	wyp.		
			82	wyp.	82,000	
					RAZEM	<b>82,000</b>
6 d.1	KSNR 5 0405-06	E 01.01	Wypusty 3-faz wykonywane przewodami kabelkowymi w rurach ochronnych pcv - ułożenie przewodów, ułożenie rur ochronnych, zabudowa puszek, podłączenia	wyp.		
			3	wyp.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
7 d.1	KSNR 5 0404-03	E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - ułożenie przewodów, zabudowa puszek, podłączenia - pralki i suszarki, żelazka	wyp.		
			3 + 3 + 2	wyp.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
8 d.1	KSNR 5 0405-06	E 01.01	Wypusty 3-faz wykonywane przewodami kabelkowymi w rurach ochronnych pcv - ułożenie przewodów, ułożenie rur ochronnych, zabudowa puszek, podłączenia - pralka i suszarka przemysłowa	wyp.		
			3	wyp.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>			
9 d.2	KSNR 5 0403-02	E 01.01	Wypusty oświetlenia awaryjnego wykonywane przewodami YDYp3*1,5mm2 p.t.	wyp.		
			27	wyp.	27,000	
					RAZEM	<b>27,000</b>
10 d.2	KNR 5-08 0502-06	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	<b>27,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0503-01	E 01.01	Montaż opraw awaryjnych LED z modulem awaryjnym 3 godz.	kpl.		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ LINIAMI WLZ</b>			
12 d.3	KSNR 5 0308-01	E 01.01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi do skrzynki RTV	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
13 d.3	KSNR 5 0802-03	E 01.01	Układanie ręczne kabli 5*LgY16mm2 Krotność = 5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
14 d.3	KSNR 5 0802-03	E 01.01	Układanie ręczne kabli 5*LgY10mm2 Krotność = 5	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.3	KSNR 5 0202-02	E 01.01	Montaż tablic rozdzielczych TR-1	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3	KSNR 5 0202-02	E 01.01	Montaż tablic rozdzielczych TR-2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KSNR 5 0202-02	E 01.01	Montaż tablic rozdzielczych TR-3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 5-08 0404-03	E 01.01	Montaż skrzynki rozdzielczej ZKT-4 wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.3	kalk. własna	E 01.01	Zabudowa głównego pożarowego wyłącznika prądu typu LO-250A w skrzynce termoutwardzalnego pcv nad złączem kabelkowym ZKT-4	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	KNR 5-08 0813-04	E 01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.3	KNR 5-08 0813-01	E 01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			654	szt.	654,000	
					RAZEM	654,000
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU</b>			
22 d.4	KNNR 5 0308-03	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
			82	szt.	82,000	
					RAZEM	82,000
23 d.4	KNNR 5 0306-02	E 01.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNNR 5 0306-03	E 01.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
25 d.4	KNNR 5 0306-04	E 01.01	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>		<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
26 d.5	KNR-W 5-08 0502-04	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle, mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
			26 + 33 + 26 + 9 + 2	kpl.	96,000	
					RAZEM	96,000
27 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawy oświetleniowe LED 28 W 4000lm IP65	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat	kpl.		
			33	kpl.	33,000	
					RAZEM	33,000
29 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniera LED 60W z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
30 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniera LED 60W	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
31 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - naświetlacz LED z czujnikiem ruchu i wył. zmierzchowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>		<b>MONTAŻ WENTYLATORÓW oraz ich układów sterowniczych</b>			
32 d.6	KNR 5-04 1101-01	E 01.01	Instal. elektr. do samoczyn. załączania wentylat. łazienkowego z przekaźnikiem czasowym	ukł d.		
			8	ukł d.	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.6	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż - wentylator kanałowy fi 125 mm 1-faz wyciągowy	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.6	KNNR 5 1206-01	E 01.01	Podłączanie wentylatorów wyciągowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>7</b>	<b>45314300-4</b>		<b>INSTALACJA RTV</b>			
35 d.7	KNR AL-01 0504-01	E 01.01	Montaż elementów anteny satelitarnej z konwerterem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.7	KNR 5-08 0204-01	E 01.01	Przewody antenowe XWDXpek-75-1,0/4,8 wciągane do rur	m		
			14 * 10,4	m	145,600	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>145,600</b>
37 d.7	KNR 5-08 0402-01	E 01.01	Montaż multiswitcha	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
38 d.7	KNR 5-08 0404-01	E 01.01	Montaż skrzynki dla elementów zasilająco-rozdzielczych RTV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.7	KNR AL-01 0502-04	E 01.01	Montaż wzmacniacza budynkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
40 d.7	KNR AL-01 0506-01	E 01.01	Uruchomienie systemu RTV	linia		
			14	linia	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
<b>8</b>	<b>45312310-3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
41 d.8	KNR 5-08 0611-02	E 01.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
			154	m	154,000	
					RAZEM	<b>154,000</b>
42 d.8	KSNR 5 0202-01	E 01.01	Montaż skrzynek PCV dla złącz kontrolnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
43 d.8	KNR-W 5-08 0619-05	E 01.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-bednarka w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
44 d.8	KNR 5-08 0622-05	E 01.01	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
45 d.8	KNR-W 5-08 0601-15	E 01.01	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	<b>54,000</b>
46 d.8	KNR 5-08 0606-01	E 01.01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	<b>140,000</b>
47 d.8	KNR-W 5-08 0601-01	E 01.01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
48 d.8	KNR 5-08 0606-03	E 01.01	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			8 * 7	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
49 d.8	KNR-W 5-08 0618-03	E 01.01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	<b>70,000</b>

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNR 5-08 0619-01	E 01.01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
51 d.8	KNR 5-08 0619-02	E 01.01	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.8	KNR 4-01 1212-27	E 01.01	Jednokrotne malowanie farbą olejną połączeń spawanych przewodów uziemiających instalacji odgromowej	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
53 d.9	KNP 18 D13 1301-02	E 01.01	Pomiary rozdzielnic	szt		
			3 + 1	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
54 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
55 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			31	pomi ar	31,000	
					RAZEM	31,000
56 d.9	KNNR 5 1301-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			25 + 6	pomi ar	31,000	
					RAZEM	31,000
57 d.9	KNNR 5 1301-02	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			7 + 2	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
58 d.9	KNNR 5 1303-01	E 01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			31	pomi ar	31,000	
					RAZEM	31,000
59 d.9	KNNR 5 1303-03	E 01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
60 d.9	KNNR 5 1304-03	E 01.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.9	KNNR 5 1304-04	E 01.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>	<b>45314300-4</b>		<b>INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA</b>			
62 d.10	kalk. własna	E 01.01	Wykonanie instalacji wideodomofonowej wraz z instalacją - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>		<b>INSTALACJA LAN</b>			
63 d.11	kalk. własna	E 01.01	Dostosowanie sieci komputerowej do adaptowanych pomieszczeń budynku - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ</b>			
<b>12.1</b>	<b>45312100-8</b>		<b>Urządzenia i instalacje</b>			
64 d.12.1	KNR AL-01 0401-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Optyczna czujka dymu	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
65 d.12.1	KNR AL-01 0401-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Optyczno - termiczna czujka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
66 d.12.1	KNR AL-01 0403-02	E 01.01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			25 + 2	szt.	27,000	
					RAZEM	<b>27,000</b>
67 d.12.1	KNR AL-01 0402-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) wraz z obudową	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
68 d.12.1	KNR AL-01 0108-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Sygnalizator akustyczny wraz z puszką instalacyjną	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
69 d.12.1	KNR AL-01 0101-02	E 01.01	Dostawa i montaż: Centrala sygnalizacji pożarowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
70 d.12.1	KNR AL-01 0109-02	E 01.01	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego 12V, 17Ah, VDS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
71 d.12.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs PH90 E90 3x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie centrali oddymiania	m		
			15,0 * 27	m	405,000	
					RAZEM	<b>405,000</b>
72 d.12.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód Yntksy PH90 E90ekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> - czujki pożarowe, ROPy, trzymacze drzwiowe	m		
			20,0 * 8	m	160,000	
					RAZEM	<b>160,000</b>
73 d.12.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód Yntksy PH90 E90ekw 1x2x1mm <sup>2</sup> - zasilanie sygnalizatorów	m		



INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,0 * 6	m	90,000	
					RAZEM	90,000
74 d.12.1	KNR 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.12.1	kalk. własna	E 01.01	Konfiguracja i uruchomienie systemu sygnalizacji pożarowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.12.1	kalk. własna	E 01.01	Szkolenie osób obsługujących system w zakresie obsługi systemów oddymiania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.12.1	kalk. własna	E 01.01	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12.2</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
78 d.12.2	KNNR 5 0103-05	E 01.01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
79 d.12.2	KNR 4-03 1001-01	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle i betonie	m		
			500,00	m	500,000	
					RAZEM	500,000
80 d.12.2	KNR 4-01 0705-07	E 01.01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			500,00	m	500,000	
					RAZEM	500,000
81 d.12.2	KNR 4-03 1003-02	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.12.2	KNR 4-03 1003-07	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
83 d.12.2	KNR 4-03 1003-12	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
84 d.12.2	KNR 4-03 1004-07	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.12.2	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, INSTALACJA RTV, INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA, INSTALACJA LAN, INSTALACJA ODGROMOWA --- PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJE DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY, UL. ZAMEK 132, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.12.2	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.85	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
87 d.12.2	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.85	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
88 d.12.2	kalk. własna	B 01.01	Oплата za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.85	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
<b>13</b>	<b>45312100-8</b>		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACJI ODDYMIAANIA</b>			
89 d.13	Kalkulacja własna	E 01.01	Wykonanie oprzewodowania instalacji oddymiania klatki schodowej zgodnie z rys.E-10 i E-10A	wyp.		
			9	wyp.	9,000	
					RAZEM	9,000
90 d.13	KNR AL-01 0101-01	E 01.01	Montaż centrali oddymiania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.13	KNR AL-01 0401-01	E 01.01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.13	KNR AL-01 0115-05	E 01.01	Montaż czujnika wiatr- deszcz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.13	KNR AL-01 0304-05	E 01.01	Montaż elektromechanicznych napędów klap dymowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.13	KNR AL-01 0402-01	E 01.01	Montaż przycisków sterowniczych oddymiania i przewietrzania w układzie napędu klap dymowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.13	KNR AL-01 0304-05	E 01.01	Montaż elektromechanicznego napędu drzwi wejściowych dla napowietrzania zadymionej klatki schodowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000