

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych. inwestycja o nazwie: „Wyposażenie Centrum Wsparcia Rodzin w Chorobie „Nasz Dom” oraz dostosowanie Urzędu Miasta Zakopane do potrzeb mieszkańców w zakresie dostępności cyfrowej” NR Edycja3PGR/2021/1288/PolskiLad.**

Inwestor: **Gmina Miasto Zakopane – Urząd Miasta Zakopane ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Data opracowania:

**2023-02-24**

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

### **Wymagania dotyczące przedmiarów robót i kosztorysów:**

- Układ i zawartość przedmiaru robót powinny umożliwiać jednoznaczną identyfikację zakresu robót.
- Należy określić parametry techniczne i jakościowe zastosowanych materiałów (np. klasa, gatunek) i wykonywanych robót, co powinno wynikać ze specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, (numer specyfikacji należy podać w każdej pozycji przedmiaru).
- Wszystkie roboty ujęte w pozycjach przedmiaru, należy pogrupować, według wyróżniających je cech, oraz miejsca wykonywania (np. kondygnacja obiektu, wewnątrz lub na zewnątrz obiektu, na ścianie, lub na dachu)
- Pozycje przedmiaru powinny być powiązane z odpowiednimi rysunkami oraz specyfikacjami technicznymi, zawierającymi wymagania techniczne dla robót w poszczególnych pozycjach przedmiaru oraz wyjaśniającymi, jakie są zakresy poszczególnych pozycji przedmiaru robót. Powinno się także określić według jakich zasad obliczono ilości robót ujętych w tych pozycjach i jak będzie się obliczało ilości rzeczywiście wykonanych robót, które będą podstawą sporządzenia dokumentu płatności za wykonane roboty.
- Należy określić jednostkę przedmiarową danej pozycji kosztorysowej.
- Jeżeli w przypadku pewnych pozycji przedmiaru nie ma możliwości jednoznacznego określenia ilości robót, zamawiający zobowiązany jest wskazać sposób obliczenia cen robót ujętych w takich pozycjach.
- Przedmiary robót powinny być podzielone dla danego obiektu na działy odpowiadające co najmniej grupom robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

#### **1. Podstawa opracowania**

UMOWA ZLECENIA

zawarta w dniu 21.02.2023 r

#### **2. Metoda sporządzenia kosztorysu**

UWAGA: NINIEJSZY KOSZTORYS JEST KOSZTORYSEM SPORZĄDZONYM W OPARCIU O PLAN FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY DLA POTRZEB WSTĘPNEGO OSZACOWANIA PLANOWANYCH KOSZTÓW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA. KOSZTORYS W OSTATECZNEJ FORMIE ZOSTANIE OPRACOWANY PRZEZ WYŁONIONEGO WYKONAWCĘ ZGODNIE Z ZASADAMI OKREŚLONYMI W PFU. ZASADY TE ZOSTAŁY PRZYTOCZONE POWYŻEJ W CZĘŚCI OPISOWEJ "ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA".

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych. inwestycja o nazwie: „Wyposażenie Centrum Wsparcia Rodzin w Chorobie „Nasz Dom” oraz dostosowanie Urzędu Miasta Zakopane do potrzeb mieszkańców w zakresie dostępności cyfrowej” NR Edycja3PGR/2021/1288/PolskiLad.</b>		
1	Rozdział	<b>WYKONANIE PROJEKTU</b>		
1.1	Element	<b>PROJEKT</b>		
1	Kalkulacja własna	Wykonanie w oparciu o PFU dokumentacji projektowej, wielobranżowych projektów wykonawczych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, kosztorysu inwestorskiego z przedmiarem robót	kpl	1
2	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
2.1	Element	<b>Pomieszczenie nowej serwerowni</b>		
2	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1,000
3	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m	3
4	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2 m2	szt	1
5	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW antystatyczne - pomieszczenie IT, w serwerowni pod wejściem	m2	16
6	KNR 202/1113/6 analogia	Listwy przyściennne PCW klejone - cokoliki z wykładziny PCW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,94+2)*2	11,880000	
		RAZEM:	11,880000	m
7	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie p.poż. przejść rurowych przez przegrody	szt	3,000
8	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach i stropie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,94+2)*2*3,1+ 3,94*2	44,708000	
		RAZEM:	44,708000	m2
9	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie - pomieszczenie IT, serwerownia, pom. sąsiadujące z serwerownią, korytarz		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,94+2)*2*3,1+ 3,94*2	44,708000	
		RAZEM:	44,708000	m2
10	KNR 202/1204/5 analogia	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI 60 antywłamaniowe o szer. 1,2 m	szt	2
11	SEK 202/602/2 analogia	Montaż rolety antywłamaniowej sterowanej elektrycznie	m2 PU	3,090
2.2	Element	<b>Prace montażowe na korytarzu</b>		
12	KNR 403/1009/3	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm	otwór	120
13	KNR 403/1016/5	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6 mm, na ścianie lub stropie	szt	80
14	KNNR 5/1105/7 analogia	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - korytka kablowe PCW 60x40 mm	m	40
3	Rozdział	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
3.1	Element	<b>Szafka rozdzielcza SR</b>		
15	KNRW 401/332/7	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,300
16	KNRW 508/405/3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt	1,000
17	KNRW 508/107/4	Rury osłonowe 50 mm	m	2,000
18	KNRW 508/205/7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych	m	6,000
19	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	1,000
3.2	Element	<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>		
20	KNRW 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	90,000
21	KNRW 508/107/4	Rury osłonowe 50 mm	m	90,000

Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNRW 508/205/6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów zamkniętych	m	95,000
23	KNRW 508/207/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 80 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	90,000
3.3	Element	<b>Instalacja gniazd w serwerowni</b>		
24	KNRW 508/115/6	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	13,000
25	KNRW 508/226/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	5,000
26	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	60,000
27	KNRW 508/211/6	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> na uchwytych odstępowych	m	30
28	KNRW 508/309/13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/16 mm <sup>2</sup>	szt	4
29	KNRW 508/309/4 (1)	Montaż na listwach gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt	10
30	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	2,000
3.4	Element	<b>Instalacja oświetlenia w serwerowni</b>		
31	KNRW 508/209/2	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	50
32	KNRW 508/511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl	2
33	KNRW 508/516/4	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych	kpl	1
3.5	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
34	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
35	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	28,000
36	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
37	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	16,000
38	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomiar	1,000
39	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000
40	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	27,000
41	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000
42	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	11,000
4	Rozdział	<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>		
4.1	Element	<b>System telewizji dozorowej (CCTV)</b>		
43	KNR AL 1/501/1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera wewnętrzna kopułkowa wraz z podłączeniem do istniejącej sieci monitoringu	kpl	2
4.2	Element	<b>Okablowanie strukturalne LAN w tym połączenia światłowodowe i gniazda</b>		
44	KNR AT 15/101/1 z sz 2.4	Układanie okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m - Fibrain Data Kabel Kat. 6A F/UTP - przyjęto 40 mb na jedno gniazdo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		306*40	12 240,000000	
		RAZEM:	12 240,000000	m kabla
45	KNR AT 15/103/2 z sz 2.4	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych	m kabla	300
46	KNR AT 15/107/2	Montaż modułu gniazda RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - gniazda podwójne	szt.	280
47	KNR AT 15/107/2	Montaż modułu gniazda RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - gniazda pojedyncze	szt.	26
48	KNR AT-15 0102-02 z.sz. 2.4.	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy kable jednomodowe typu OS2 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m kabla	140
49	KNR AT 15/110/1	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Fibrain przełącznica teleskopowa 1U 19" niewyposażona PST-A1-01	szt.	3,000

Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR AT 15/109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Fibrain płyta czołowa 1U FB2031	szt.	3,000
51	KNR AT 15/110/2	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy - Fibrain Adapter LC MM, DX standard A001-LC-DX-1158	szt.	6,000
52	KNR AT 15/119/4	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Fibrain Patchcord 2m 50/125 MM LC/LC OM3 G00-DX-OM3-28-T-002.0-LC-LC	szt.	6,000
53	KNR AT 15/109/3	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - ZPAS Szafka zpasu kabla WNK-879-004	kpl.	3,000
4.3	Element	<b>Monitoring warunków środowiskowych (MWS)</b>		
54	KNR AT 15/109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Sterownik - urządzenie monitorujące Poseidon2 4002	szt.	1,000
55	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Smoke detector FDR26	szt.	2
56	KNR AT 15/109/17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury i wilgotności - HTemp-1Wire Box2	szt.	2
57	KNR AL 1/206/6	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą - Czujnik zalania 1W-UNI Flood Detector 1W-UNI 3m	szt.	1
58	KNR AL 1/115/3	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną - Bramka GSM HWg-SMS-GW3	szt.	1,000
59	KNR AL 1/112/3	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - Zasilacz 12V power adaptor 3pin ATX HW group	szt.	1
4.4	Element	<b>System kontroli Dostępu (SKD)</b>		
60	KNR AL 1/302/3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych wraz z oprogramowaniem	szt.	1,000
61	KNR AL 1/303/4	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt.	2
62	KNR AL 1/301/4	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych	szt.	2
63	KNR AL 1/304/4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.	2
64	KNR AL 1/203/1	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	4,000
65	KNR AL 1/111/3	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.	2
66	KNR AL 1/601/2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
4.5	Element	<b>Podłoga technologiczna</b>		
67	Kalkulacja indywidualna	Elementy podłogi podniesionej ERAR SYSTEM ( klasa ogniowa F 30 ) z wykładziną antystatyczną GERFLOR, wysokości H 350 mm, konstrukcja wsporcza typ 2	m2	12
68	Kalkulacja indywidualna	Kratka wentylacyjna KWP-600R	szt.	1
69	Kalkulacja indywidualna	Montaż podłogi podniesionej ERAR SYSTEM ( klasa ogniowa F 30 )	kpl.	1,000
4.6	Element	<b>Szafy RACK</b>		
70	KNR 5/1105/8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla okablowania elektrycznego	m	10
71	KNR 5/1105/8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla okablowania strukturalnego	m	10
72	KNR AT 15/109/1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa serwerowa 42U	kpl.	2
73	KNR AT 15/109/2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg ze Switchem wg konfiguracji określonej w PFU	kpl.	8
74	KNR AT 15/109/7	Łączenie 2 szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.	8
4.7	Element	<b>Centralny system zasilania UPS</b>		
75	KNR AT 14/110/9	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS 300kVA z oprogramowaniem do zarządzania	kpl.	2
4.8	Element	<b>Okablowanie strukturalne i prace uzupełniające</b>		
76	KNR AT 15/118/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	10,000
77	KNR AT 15/118/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	10,000
78	KNR AT 15/118/3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt	10,000
79	KNR AT 15/118/3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt	10,000
80	Kalkulacja indywidualna	Uzbrojenie i przeniesienie istniejącego okablowania do nowej szafy RACK w pomieszczeniu dystrybucji sieć teleinformatycznej	kpl.	1,000
81	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie z istniejącej serwerowni okablowania przyłączeniowego do nowej serwerowni	kpl.	1,000
82	Kalkulacja indywidualna	Prace porządkowe	kpl.	1,000
83	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000

Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		
5.1	Element	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch klimatyzatorów działających w systemie redundantnym. Dobór przez projektanta zapewniający właściwe środowisko pracy w serwerowni	KPL	2,000
85	KNR 724/514/2	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu	kpl	1,000
6	Rozdział	<b>SYSTEM STAŁEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO</b>		
6.1	Element	<b>Gazowa instalacja gaśnicza</b>		
86	KNR 706/304/2	Zakup i montaż samoczynnego urządzenia gaśniczego - automatyczny system przeciwpożarowy serwerowni	kpL	2
6.2	Element	<b>Instalacja wykrywczo-sterująca</b>		
87	KNR AL 1/403/1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4,000
88	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych	szt.	4,000
89	KNR AL 1/108/3	Montaż sygnalizatora drzwiowy	szt.	2
90	KNR AL 1/108/3	Montaż sygnalizatora zadziałania	szt.	2
91	KNR AL 1/108/5	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.	2
92	KNR AL 1/108/5	Montaż sygnalizatora optycznego	szt.	2
93	KNR AL 1/402/1	Montaż przycisku uruchamiania	szt.	2
94	KNR AL 1/402/1	Montaż przycisku wstrzymania	szt.	2,000
95	KNR AL 1/602/3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.	2,000
96	KNR AL 1/602/2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.	16,000
97	KNR 5/1101/1	Tabliczki znamionowe - informacyjne-ostrzegawcze	szt	3,000
98	Kalkulacja indywidualna	Test szczelności	szt.	2
99	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,000
6.3	Element	<b>Doszczelnienie pomieszczenia</b>		
100	Kalkulacja indywidualna	Doszczelnienie pomieszczenia serwerowni	kpl	2

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>WYKONANIE PROJEKTU</b>	
1.1	PROJEKT	
	WYKONANIE PROJEKTU	
	Razem WYKONANIE PROJEKTU netto	
<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	
2.1	Pomieszczenie nowej serwerowni	
2.2	Prace montażowe na korytarzu	
	ROBOTY BUDOWLANE	
	Razem ROBOTY BUDOWLANE netto	
<b>3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	
3.1	Szafka rozdzielcza SR	
3.2	Wewnętrzne linie zasilające	
3.3	Instalacja gniazd w serwerowni	
3.4	Instalacja oświetlenia w serwerowni	
3.5	Pomiary elektryczne	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	Razem INSTALACJE ELEKTRYCZNE netto	
<b>4</b>	<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>	
4.1	System telewizji dozorowej (CCTV)	
4.2	Okablowanie strukturalne LAN w tym połączenia światłowodowe i gniazda	
4.3	Monitoring warunków środowiskowych (MWS)	
4.4	System kontroli Dostępu (SKD)	
4.5	Podłoga technologiczna	
4.6	Szafy RACK	
4.7	Centralny system zasilania UPS	
4.8	Okablowanie strukturalne i prace uzupełniające	
	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	
	Razem INSTALACJE NISKOPRĄDOWE netto	
<b>5</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>	
5.1	Instalacja klimatyzacji	
	INSTALACJE SANITARNE	
	Razem INSTALACJE SANITARNE netto	
<b>6</b>	<b>SYSTEM STAŁEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO</b>	
6.1	Gazowa instalacja gaśnicza	
6.2	Instalacja wykrywczo-sterująca	
6.3	Doszczelnienie pomieszczenia	
	SYSTEM STAŁEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO	
	Razem SYSTEM STAŁEGO URZĄDZENIA GAŚNICZEGO netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa polegająca na pracach adaptacyjnych w budynku Urzędu Miast w Zakopanem dla potrzeb Programu Inwestycji Strategicznych. inwestycja o nazwie: „Wyposażenie Centrum Wsparcia Rodzin w Chorobie „Nasz Dom” oraz dostosowanie Urzędu Miasta Zakopane do potrzeb mieszkańców w zakresie dostępności cyfrowej” NR Edycja3PGR/2021/1288/PolskiLad. netto	