
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
39100000-3	Meble
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SALI OBRAD W URZĘDZIE GMINY

ADRES INWESTYCJI: ul. Rajska 33, 32-048 Jerzmanowice

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Jerzmanowice-Przeginia

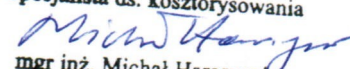
ADRES INWESTORA: ul. Rajska 33, 32-048 Jerzmanowice

BRANŻE: Roboty budowlane; instalacje; wyposażenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 18.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	13
1.1	Roboty przygotowawcze	1	3
1.2	Posadzki	4	6
1.3	Ściany i sufity	7	13
2	WYPOSAŻENIE	14	28
3	INSTALACJE	29	121
3.1	Instalacja grzewcza	29	33
3.2	Instalacja klimatyzacji	34	45
3.3	Instalacja elektryczna	46	90
3.4	Instalacja LAN	91	100
3.5	Instalacja audio-video Projektora/TV	101	113
3.6	Instalacja systemu konferencyjnego	114	121

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 9-36 0208-01	ST.01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych ułożonych na zaprawie klejowej i listew przypodłogowych	m2		
			46,79	m2	46,790	
					RAZEM	46,790
2 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	ST.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			poz.11	m2	14,039	
					RAZEM	14,039
3 d.1.1	analiza indywidualna	ST.01.01.00	Wywóz i utylizacja odpadów w kontenerach	m3		
			poz.1 * 0,02	m3	0,936	
			poz.2 * 0,02	m3	0,281	
					RAZEM	1,217
1.2			Posadzki			
4 d.1.2	ZKNR C-2 0605-03	ST.01.02.00	Wyrównanie istniejącej wylewki cienkowarstwową masą wyrównującą	m2		
			poz.5	m2	46,770	
					RAZEM	46,770
5 d.1.2	ZKNR C-2 0607-01	ST.01.02.00	Klejenie wykładzin z paneli winylowych na przygotowanym podłożu zwykończeniem cokołu	m2		
			46,77	m2	46,770	
					RAZEM	46,770
6 d.1.2	ZKNR C-2 0610-01	ST.01.02.00	Listwy przypodłogowe poliuretanowe, malowane emalią w kolorze ściany	m		
			4,98	m	4,980	
					RAZEM	4,980
1.3			Ściany i sufity			
7 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	ST.01.03.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.9	m2	103,003	
					RAZEM	103,003
8 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	ST.01.03.00	Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
			poz.9	m2	103,003	
					RAZEM	103,003
9 d.1.3	KNNR 3 0605-04	ST.01.03.00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			sufit 46,77	m2	46,770	
			ściany 30,45 * 3,03	m2	92,264	
			-1,6 * 2,05 * 3	m2	-9,840	
			-poz.13	m2	-12,152	
			-poz.11	m2	-14,039	
					RAZEM	103,003
10 d.1.3	ZKNR C-2 0901-01	ST.01.03.00	Przygotowanie podłoża pod tapetowanie	m2		
			poz.11	m2	14,039	
					RAZEM	14,039
11 d.1.3	ZKNR C-2 0902-06	ST.01.03.00	Układanie tapet - tapeta winylowa w rolce w kolorze granatowym, strukturalna, obiektowa, gramatura minimum 350 g/m2	m2		
			4,98 * 3,03 - 1,78 * 1,18 * 0,5	m2	14,039	
					RAZEM	14,039
12 d.1.3	ZKNR C-2 0902-10	ST.01.03.00	Wykończenie sufitów - listwa maskująca poliuretanowa, malowane emalią w kolorze ściany	m		
			4,98	m	4,980	
					RAZEM	4,980
13 d.1.3	KNR-W 2-02 1036-04	ST.01.03.00	Okładzina ścienna z płyty meblowej laminowanej drewnopodobnej dekor orzech. Okładzina zaprojektowana od poziomu posadzki do wysokości 90 cm	m2		
			4,155 {m2}	m2	4,155	
			7,997 {m2}	m2	7,997	
					RAZEM	12,152

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Stojak pionowy na flagi z masztami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Ściana reprezentacyjna z godłem: Karnisz (aluminiowa szyna sufitowa)+ Maskownica Maskownica karnisza malowana farbą ścienną, montaż sufitowy Godło Polski, rama czarna, metalowa 70X100 cm montaż na dwóch stalowych linkach do sufitu Tkanina wieszana na szynie sufitowej (biała i czerwona)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Rama aluminiowa czarna 50x70	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	analiza indywidualna	ST.01.04.00	Dostawa i montaż żaluzji drewnianych, czarne, montaż w gładzie okiennym, wymiary 1,15x2,05m	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
28 d.2	WKI 6-100 6.125.01.800	ST.01.04.00	TV 55" wiszący na regulowanym uchwycie, montaż na zabudowie meblowej	szt.		
			1{szt} {Flat_Screen_TV_Television_11479:55"}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			INSTALACJE			
3.1	45331100-7		Instalacja grzewcza			
29 d.3.1	KNNR 4 0429-0102	ST.02.01.00	Rury przyłączone do grzejników, Fi 16 mm z tarczkami ochronnymi Krotność = 2	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.3.1	KNNR 4 0418-03	ST.02.01.00	Grzejniki stalowe, 1- płytowe, Grzejnik stalowy 1-płytowy VK11/600/800	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.3.1	KNNR 4 0412-01	ST.02.01.00	Zestaw przyłączeniowy grzejnikowy V Dn15	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.3.1	KNR 0-35 0215-04	ST.02.01.00	Głowica termostatyczna o zakresie pracy 8-28 st. C	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.3.1	KNNR 4 0436-01	ST.02.01.00	Próby instalacji z dokonaniem regulacji	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2	45331220-4		Instalacja klimatyzacji			
34 d.3.2	KNR 7-24 0153-02	ST.02.02.00	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji Qch=8,0 kW Qg=8,8 kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.3.2	KNR 7-24 0153-01	ST.02.02.00	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji Qch=4,2 kW Qg=5,2 kW	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.3.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,12	m3	0,12	
					RAZEM	0,12
37 d.3.2	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m3		
			0,07	m3	0,07	
					RAZEM	0,07
38 d.3.2	KNR 0-35 0201-01	ST.02.02.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4 mm	m		
			7,6 + 8,1	m	15,70	
					RAZEM	15,70
39 d.3.2	KNR 0-35 0201-01	ST.02.02.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5 mm	m		
			15,7	m	15,70	
					RAZEM	15,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	ST.02.02.00	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m		
			15,70	m	15,70	
					RAZEM	15,70
41 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	ST.02.02.00	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m		
			15,70	m	15,70	
					RAZEM	15,70
42 d.3.2	KNNR 4 0112-0201	ST.02.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 25"mm - skropliny	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
43 d.3.2	KNR 0-35 0231-01	ST.02.02.00	Próba szczelności instalacji	m		
			15,70 + 15,70	m	31,40	
					RAZEM	31,40
44 d.3.2	analiza indywidualna	ST.02.02.00	Napełnienie układu czynnikiem chłodniczym R410A	kg		
			1,6	kg	1,60	
					RAZEM	1,60
45 d.3.2	KNR 7-24 0516-04	ST.02.02.00	Uruchomienie systemu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3	45310000-3		Instalacja elektryczna			
46 d.3.3	analiza indywidualna	ST.02.03.00	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z wywozem i utylizacją	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.3.3	KNNR 5 0408-01	ST.02.03.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.3.3	KNNR 5 0408-03	ST.02.03.00	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.3.3	KNNR 5 0406-01	ST.02.03.00	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 40A + wkładki 20A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.3.3	KNR 5-14 0516-0504	ST.02.03.00	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x10"mm2	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
51 d.3.3	KNR 5-08 9903-03	ST.02.03.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TS	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.3.3	KNNR 5 0502-03	ST.02.03.00	Oprawa oświetleniowa, profil aluminiowy, podwieszenie do stropu, moc 24W, przesłona mikropryzmatyczna, DALI, 4000K, skuteczność 114lm/W, kolor biały, wymiary 1192x46x64mm	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
53 d.3.3	KNNR 5 0502-03	ST.02.03.00	Oprawa oświetleniowa natynkowa, 18W, skuteczność 122lm/W, DALI, kolor czarny PPR, wymiary 310x310x65mm	kpl		
			9	kpl	9,00	
					RAZEM	9,00
54 d.3.3	KNNR 5 0502-03	ST.02.03.00	Oprawa awaryjna optyka otwarta, LED, 1.2W 1h	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
55 d.3.3	KNNR 5 0502-03	ST.02.03.00	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, LED, 1.2W 1h	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
56 d.3.3	KNNR 5 0406-05	ST.02.03.00	Sterownik DALI 2 kanały	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.3.3	KNNR 5 0406-01	ST.02.03.00	Multisensor DALI	szt		
			2	szt	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
58 d.3.3	KNNR 5 0406-01	ST.02.03.00	Panel 6 przyciskowy DALI	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.3.3	KNNR AT 21 0108-03	ST.02.03.00	Kaseta podłogowa z zestawem gniazd 4 x 2P+Z/16A/230V DATA + 4 x RJ45	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
60 d.3.3	KNNR 5 0301-11	ST.02.03.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt		
			13,00 + 5,00	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
61 d.3.3	KNNR 5 0302-01	ST.02.03.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi ² 60, pojedyncze	szt		
			13,00	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
62 d.3.3	KNNR 5 0302-0501	ST.02.03.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi ² 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
63 d.3.3	KNNR 5 0308-03	ST.02.03.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
64 d.3.3	KNNR 3 0304-01	ST.02.03.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,04	m ³	0,04	
					RAZEM	0,04
65 d.3.3	KNNR 3 0305-01	ST.02.03.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0,06	m ³	0,06	
					RAZEM	0,06
66 d.3.3	KNNR 5 1201-01	ST.02.03.00	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych	szt		
			(29,00 + 0,00) * 2	szt	58,00	
					RAZEM	58,00
67 d.3.3	KNNR 5 1101-02	ST.02.03.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 ¹ kg, 2 mocowania	szt		
			0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 11,00 + 18,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00	szt	29,00	
					RAZEM	29,00
68 d.3.3	KNNR 5 1105-07	ST.02.03.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-50	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
69 d.3.3	KNNR 5 1105-07	ST.02.03.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-100	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
70 d.3.3	KNNR 5 0101-0501	ST.02.03.00	Rury winidurkowe gładkie, Fi 16 ¹ mm bezhalogenowa	m		
			52	m	52,00	
					RAZEM	52,00
71 d.3.3	KNNR 5 0101-0602	ST.02.03.00	Rury winidurkowe gładkie, Fi 20 ¹ mm bezhalogenowa	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
72 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST.02.03.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 2x1,5 ¹ mm ²	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
73 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST.02.03.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
			132	m	132,00	
					RAZEM	132,00
74 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST.02.03.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			147	m	147,00	
					RAZEM	147,00
75 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST.02.03.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 4x1,5mm ²	m		
			63	m	63,00	
					RAZEM	63,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.3	KNNR 5 0205-03	ST.02.03.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 5x6mm ²	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
77 d.3.3	KNNR 5 1207-05	ST.02.03.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL15	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
78 d.3.3	KNNR 5 0102-05	ST.02.03.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 15 mm	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
79 d.3.3	KNNR 5 0201-03	ST.02.03.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x6,0 mm ²	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
80 d.3.3	KNNR 5 0202-0301	ST.02.03.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYzo 450/750V 1x6 mm ²	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
81 d.3.3	KNP 18 13 1301-01	ST.02.03.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.3.3	KNNR 5 1301-02	ST.02.03.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.3.3	KNNR 5 1301-01	ST.02.03.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
84 d.3.3	KNNR 5 1304-01	ST.02.03.00	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.3.3	KNNR 5 1304-05	ST.02.03.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.3.3	KNNR 5 1304-06	ST.02.03.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
			43	szt	43,00	
					RAZEM	43,00
87 d.3.3	KNNR 5 1305-01	ST.02.03.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.3.3	KNNR 5 1305-02	ST.02.03.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
89 d.3.3	KNNRW 9 1201-02	ST.02.03.00	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
90 d.3.3	KNNRW 9 1201-03	ST.02.03.00	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar następny	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
3.4	45314320-0		Instalacja LAN			
91 d.3.4	AT 14 0110-01	ST.02.04.00	Szafa rack 12U 600x600	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
92 d.3.4	KNNR 5 0102-05	ST.02.04.00	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa 16	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
93 d.3.4	KNNR 5 0212-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A	m		
			226	m	226,00	
					RAZEM	226,00
94 d.3.4	KNNR 5 0301-11	ST.02.04.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
95 d.3.4	KNNR 5 0302-01	ST.02.04.00	Puszki instalacyjne Fi 60	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
96 d.3.4	KNNR 5 0308-02	ST.02.04.00	Gniazdo 1xRJ-45 kat. 6A	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
97 d.3.4	KNNR 5 0308-02	ST.02.04.00	Gniazdo 2xRJ-45 kat. 6A	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
98 d.3.4	KNR 5-05 0209-01	ST.02.04.00	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45 i wtyki	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
99 d.3.4	KNR 5-05 0209-01	ST.02.04.00	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt		
			20,00	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
100 d.3.4	ATU 14 0111-01	ST.02.04.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt		
			20,00	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
3.5	32321200-1		Instalacja audio-video Projektora/TV			
101 d.3.5	AL 1 0701-01	ST.02.05.00	Montaż zestawu Laptop multimedialny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
102 d.3.5	KNNR 3 0304-01	ST.02.05.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,02	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
103 d.3.5	KNNR 5 0406-02	ST.02.05.00	Zestaw gniazd w puszcze podłogowej 1x2x230V/16A - 2x HDMI - 3x RJ45	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
104 d.3.5	KNNR 5 0406-02	ST.02.05.00	Zestaw gniazd na ścianie 1x2x230V/16A - 1x HDMI - 2x RJ45	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
105 d.3.5	KNNR 5 0102-05	ST.02.05.00	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa 16	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
106 d.3.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A	m		
			96	m	96,00	
					RAZEM	96,00
107 d.3.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód głośnikowy YRPX 2x2,5 mm2	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
108 d.3.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewód HDMI	m		
			22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
109 d.3.5	AL 1 0504-07	ST.02.05.00	Projektor krótkoogniskowy montowany do sufitu przy użyciu dedykowanego uchwyty sufitowego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
110 d.3.5	AL 1 0501-03	ST.02.05.00	Ekran elektryczny 170x130	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
111 d.3.5	KNR 5-06 0808-16	ST.02.05.00	Kolumna głośnikowa 100W	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
112 d.3.5	KNNR 5 0406-02	ST.02.05.00	Sterowanie projektorem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.5	analiza indywidualna	ST.02.05.00	Podłączenie i uruchomienie systemu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3.6	32321200-1		Instalacja systemu konferencyjnego			
114 d.3.6	KNR 5-06 0102-01	ST.02.05.00	System konferencyjny z funkcją nagrywania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
115 d.3.6	AL 1 0501-01	ST.02.05.00	Kamera do streamingu HD motozoom	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
116 d.3.6	KNR 5-06 0301-01	ST.02.05.00	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy z odbiornikiem	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
117 d.3.6	KNR 5-06 0301-02	ST.02.05.00	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon przewodowy konferencyjny	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
118 d.3.6	KNNR 5 0102-05	ST.02.05.00	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa 16	m		
			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
119 d.3.6	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód mikrofonowy YPMYekw 2x0,35mm ²	m		
			23 * 11	m	253,00	
					RAZEM	253,00
120 d.3.6	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
121 d.3.6	analiza indywidualna	ST.02.05.00	Podłączenie i uruchomienie systemu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00