
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : BOBROWNIKI gm. Kluczewsko
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : inst. sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty nowe			
1.1		Roboty techniczne budynku			
1.1.1		Roboty instalacyjne			
1					
1.1.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania i kotłownia			
1.1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 16x2,0 mm	m		
1.1.1		126.2	m	126.200	
				RAZEM	126.200
2	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 18x2,0 mm	m		
1.1.1		17.7	m	17.700	
				RAZEM	17.700
3	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 20x2.0mm	m		
1.1.1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
4	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 25x2,5mm	m		
1.1.1		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
5	KNR 0-34 d.1. 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
1.1.1		126.2+17.7+3.5	m	147.400	
				RAZEM	147.400
6	KNR 0-34 d.1. 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
1.1.1		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
1.1.1		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (L=400)	szt.		
1.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=800)	szt.		
1.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=920)	szt.		
1.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1000)	szt.		
1.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1120)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1200)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (L=1600)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1. 0403-06 1.1. 1.1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - aparat grzewczy (z osprzętem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-35 d.1. 0215-09 1.1. analogia 1.1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 1.1. analogia 1.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1.1. 1.1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 1.1. analogia 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1.1. 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób		
		1	prób	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.1. 1.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 1.1. 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.1	m	126.200	
				RAZEM	126.200
1.1.		Kotłownia			
1.1.					
2					
23	Klikulacja d.1. własna 1.1. 1.2	Dostawa i montaż kotła na paliwo stałe (pellet) o mocy do 17kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 4 d.1. 0511-02 1.1. 1.2	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 20 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 0511-01 1.1. 1.2	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 12 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INSTAL d.1. 0109-02 1.1. analogia 1.2	Zestaw pompowy DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR INSTAL d.1. 0109-02 1.1. analogia 1.2	Zestaw pompowy DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 1.2	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody poj. 100l z grzałką elektryczną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Instalacja ciepłej wody			
1.2					
29	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 2	Wykonanie instalacji ciepłej wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Klimatyzacja			
30	Kalkulacja d.2. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego o mocy 5.6kW	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIELTICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : BOBROWNIKI gm. Kluczewsko
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane związane z termomodernizacją i remontem budynku świetlicy wiejskiej w Bobrownikach gm. Kluczewsko					
1		Docieplenie ścian budynku			
1.1		Ocieplenie ścian nadziemna			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja zachodnia>(2.08*0.2)*2+(1.53*0.2)+(1.35*0.2) <elewacja wschodnia>(2.1*0.2)*3+(1.5*0.2) <elewacja południowa>(2.1*0.2)	m ² m ² m ² m ²	 1.41 1.56 0.42	
				RAZEM	3.39
2	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja zachodnia>104.54-<otwory>[3.12*3+3.08+2.21+1.95+2.72+8.2+2.0) <elewacja wschodnia>92.65-<otwory>[3.15*3+2.07*4] <elewacja południowa>93.22+12.98-<otwory>[3.10+6.23] <elewacja północna>98.27-<otwory>[3.1+2.1]	m ² m ² m ² m ² m ²	 75.02 74.92 96.87 93.07	
				RAZEM	339.88
3	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.2	m ² m ²	 339.88	
				RAZEM	339.88
4	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej 16.7+11.65+16.7+11.65	m m	 56.70	
				RAZEM	56.70
5	KNR 2-02 d.1. 2601-01 1	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (styropian grubości 15cm + tynk silikonowy barwiony w masie) poz.2	m ² m ²	 339.88	
				RAZEM	339.88
6	KNR 9-13 d.1. 0102-07 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w parterze poz.4*2.0	m ² m ²	 113.40	
				RAZEM	113.40
7	NNRNKB d.1. 202 2613-01 1	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.5*6)	szt szt	 2039.28	
				RAZEM	2039.28
8	KNR AT-31 d.1. 0202-06 1	Ocieplenie (tynk silikonowy); płyty styropianowe gr. 3cm na ościeżach <elewacja zachodnia>[(1.5*2+2.1)*3+(1.45*2+1.5)+(1.45*2+1.35)+(2.7*2+1.15)+(2.66*2+3.08)]*0.21 <elewacja wschodnia>[(1.5*2+2.1)*3+(1.4*2+1.5)*4]*0.21 <elewacja południowa>[(2.75*2+1.13)+(1.4*2+4.45)]*0.21 <elewacja północna>[(1.5*2+2.1)*2+(2.05*2+1.0)]*0.21	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.17 6.83 2.91 3.21	
				RAZEM	21.12
9	NNRNKB d.1. 202 2608-08 1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki <elewacja zachodnia>[(1.5*2+2.1)*3+(1.45*2+1.5)+(1.45*2+1.35)+(2.7*2+1.15)+(2.66*2+3.08)] <elewacja wschodnia>[(1.5*2+2.1)*3+(1.4*2+1.5)*4] <elewacja południowa>[(2.75*2+1.13)+(1.4*2+4.45)] <elewacja północna>[(1.5*2+2.1)*2+(2.05*2+1.0)] 6.75*4	m m m m m m	 38.90 32.50 13.88 15.30 27.00	
				RAZEM	127.58
10	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej <elewacja zachodnia>[(2.1)*3+(1.5)+(1.35)]*0.3 <elewacja wschodnia>[(2.1)*3+(1.5)*4]*0.3 <elewacja południowa>[4.45*0.3] <elewacja północna>[2.1*2]*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.75 3.69 1.34 1.26	
				RAZEM	9.04
11	KNR 2-02 d.1. 1604-05/06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10 m - interpolacja <elewacja zachodnia>104.54 <elewacja wschodnia>92.65 <elewacja południowa>93.22	m ² m ² m ² m ²	 104.54 92.65 93.22	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja północna>98.27	m ²	98.27	
				RAZEM	388.68
12	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)			
1.2		Remont balkonu			
13	KNR 4-01 d.1. 0211-02 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
		6.04	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
14	KNR 0-40 d.1. 0209-01 2	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa sczepna; wykonanie obrzutki ręczne, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
		(1.0*2+6.04)*0.25+6.04	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
15	KNR AT-31 d.1. 0101-06 2 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej	m ²		
		poz.14	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
16	KNR AT-31 d.1. 0501-04 2 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie	m ²		
		poz.14	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
17	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.13	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
18	KNR 0-29 d.1. 0640-04 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą Mapelastyc	m ²		
		poz.13	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
19	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z.sz. 2 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		poz.13	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
20	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z.sz. 2 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		6.04	m	6.04	
				RAZEM	6.04
21	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(2.0+6.04)*0.2	m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
22	KNR 2-02 d.1. 1209-02 2	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym (balustrada ocynkowana i pomalowana farbami do stosowania na elementy ocynkowane)	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wymiana pokrycia dachowego			
23	KNR 4-01 d.2 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		(7.0*14.44)*2	m ²	202.16	
				RAZEM	202.16
24	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.35*5.7	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
25	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien	m		
		14.44*2	m	28.88	
				RAZEM	28.88
26	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
		6.75*2+5.96*2	m	25.42	
				RAZEM	25.42
27	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.44*2*0.2	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
28	KNR 4-01 d.2 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.23	m ²		
			m ²	202.16	
				RAZEM	202.16
29	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 6.8*10	m		
			m	68.00	
				RAZEM	68.00
30	KNR 4-01 d.2 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania poz.23	m ²		
			m ²	202.16	
				RAZEM	202.16
31	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (6.8*0.03*0.2)*4	m ³		
			m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
32	KNR AT-09 d.2 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.23	m ²		
			m ²	202.16	
				RAZEM	202.16
33	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.23	m ²		
			m ²	202.16	
				RAZEM	202.16
34	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	215.56	
				RAZEM	215.56
35	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy , nadrynnowy, kalenica (14.44*2)*0.25+(14.44*0.3)	m ²		
			m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
36	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice (6.8*0.3*2)*4	m ²		
			m ²	16.32	
				RAZEM	16.32
37	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 14.44*4+6.18	m		
			m	63.94	
				RAZEM	63.94
38	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (6.75*2+5.96*2)+6.0	m		
			m	31.42	
				RAZEM	31.42
39	Kalkulacja d.2 własna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowych 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Ułożenie termoizolacji nad sufitem I piętra			
40	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 146.32	m ²		
			m ²	146.32	
				RAZEM	146.32
41	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 5cm poz.40	m ²		
			m ²	146.32	
				RAZEM	146.32
42	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 5cm poz.40	m ²		
			m ²	146.32	
				RAZEM	146.32
4		Wymiana posadzki w pomieszczeniach nr 1.1, 1.2a, 1.2b , 1.3, 1.4			
43	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 106.61+12.36+23.52	m ²		
			m ²	142.49	
				RAZEM	142.49
44	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie legarów (3.0*5)+(5.7*5)+(10.8*10)+(1.9*5)	m		
			m	161.00	
				RAZEM	161.00
45	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.43	m ²		
			m ²	142.49	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142.49
46	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5cm poz.43	m ² m ²	142.49	
				RAZEM	142.49
47	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.43	m ² m ²	142.49	
				RAZEM	142.49
48	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.43	m ² m ²	142.49	
				RAZEM	142.49
49	KNR 2-02 d.4 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą poz.43	m ² m ²	142.49	
				RAZEM	142.49
50	KNR 4-01 d.4 0106-04	usunięcie z parteru budynku materiałów pochodzących z rozbirki posadzek (poz.43*0.03)+(poz.44*0.1*0.1)	m ³ m ³	5.88	
				RAZEM	5.88
51	KNR 4-01 d.4 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.50	m ³ m ³	5.88	
				RAZEM	5.88
5		Montaż sufitu podwieszanego z płyt z włókien mineralnych 60x60cm w pom. nr 1.1 ; 1.2a, 1.2b. ; 1.3 i 1.4			
52	NNRNKB d.5 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 106.72+12.36+23.49	m ² m ²	142.57	
				RAZEM	142.57
6		Wymiana stoalrki okiennej .			
53	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników 2.1*8	m m	16.80	
				RAZEM	16.80
54	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (2,0 do 2,5m) 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNR 0-19 d.6 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 <O2>1.45*1.5	m ² m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
56	KNR 0-19 d.6 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <O1>(2.1*1.5)*8	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
57	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.1*0.25*0.42)*3	m ³ m ³	0.66	
				RAZEM	0.66
58	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) (2.1*0.25)*3	m ² m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
59	KNR 4-01 d.6 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki z betoonu komórkowego 2.1*1.82	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
60	KNR 4-01 d.6 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.59	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
7		Wymiana i montaż nowej stoalrki drzwiowej			
61	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.13*2.75)+(1.14*2.7)+(1.47*1.44)	m ² m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
62	KNR 4-01 d.7 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.16*0.47*0.6	m ³ m ³	0.33	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.33
63	KNR 4-01 d.7 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.44*0.47*0.6	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
64	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <D1>1.0*2.6 <D2>1.1*2.75 <D3>1.1*2.7	m ² m ² m ² m ²	2.60 3.03 2.97	
				RAZEM	8.60
65	KNR 2-02 d.7 1205-09	Ościeżnice stalowe bez wykuwania gniazd <D4>(0.9*2.05)*3	m ² m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
66	KNR 2-02 d.7 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D4>(0.9*2.05)*3	m ² m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
67	KNR 4-01 d.7 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.0*2.0)+(0.2*2.0)	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
68	KNR 4-01 d.7 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.67*0.15	m ³ m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
8		Wymiana schodów żelbetonowych na schody stalowe na I piętro na elewacji południowej wraz zremontem płyty przed wejściem do budynku			
69	KNR 4-01 d.8 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm 5.7*2.25	m ² m ²	12.83	
				RAZEM	12.83
70	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.69	m ² m ²	12.83	
				RAZEM	12.83
71	KNR 0-12 d.8 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.69	m ² m ²	12.83	
				RAZEM	12.83
72	KNR 0-12 d.8 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 5.7	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
73	KNR 4-01 d.8 1306-01	Demontaż balustrad 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
74	KNR 4-01 d.8 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (3.3+1.0+3.3)*1.2*0.15	m ³ m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
75	KNR 4-01 d.8 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km poz.74	m ³ m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
76	KNR 2-01 d.8 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III) (0.5*0.5*0.4)*4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
77	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu poz.76	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
78	KNR 2-05 d.8 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach (konstrukcja ocynkowana i pomalowana farbą dedykowaną do malowania elementów ocynkowanych) <belki policzkowe z C140>[(3.3+1.0+3.3)*2]*15.1/1000 <słupki z C140>[(1.5*4)]*15.1/1000	t t t	0.23 0.09	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<barierki z rur kwadratowych 50x50x3>[(3.3+1.0+3.3+5.7+2.25)*2 +1.5*18]* 4.11/1000	t	0.24	
				RAZEM	0.56
79	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż stopni schodowych z blachą żeberkową <stopień schodowy 120x27cm>20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
80	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż blachy żeberkowej na spoczniku <blacha na spoczniku 120x100cm>1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Roboty malarskie			
81	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów <pom. 0.4 i 0.5>42.32	m ² m ²	42.32	
				RAZEM	42.32
82	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom. 0.4 i 0.5>(29+4.05)*2.91 <pom. 1.1>11.78*3.07 <pom. 1.2a i 1.2b>(14.26*1.2)+(3.0*2)*1.2 <pom. 1.3>19.62*1.2 <pom. 1.4>39.86*3.1	m ² m ² m ² m ² m ²	96.18 36.16 24.31 23.54 123.57	
				RAZEM	303.76
10		Okładziny ścian z płytek glazurowanych			
83	KNR AT-22 d.10 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe <pom. 1.2a>10.0*2.0 <pom. 1.2b>10.0*2.0 <pom. 1.3>19.62*2.0	m ² m ² m ² m ²	20.00 20.00 39.24	
				RAZEM	79.24
84	KNR AT-22 d.10 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.83	m ² m ²	79.24	
				RAZEM	79.24
11		Wykonanie instalacji wod-kan i biały montaż w pom. 1.2a, 1.2b i 1.3			
85	KNR 2-15 d.11 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	Kalkulacja d.11 własna	Wykonanie instalacji wod-kan (w tym ciepłej wody) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 2-15 d.11 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 2-15 d.11 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR 2-15 d.11 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 2-15 d.11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12		Wykonanie kabin wc w pom. nr 1.2a i 1.2b			
91	Kalkulacja d.12 własna	Dostawa i montaż ścianek z drzwiami (ścianki systemowe z płyty wiórowej la- minowanej z okuciami ze stali nierdzewnej) (1.33+1.03+0.35+2.03+1.3)*2.0	m ² m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
13		Wyknanie i montaż napisów na elewacji zachodniej			
92	Kalkulacja d.13 własna	Wykonanie napisów wraz z montażem na elewacji 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Montaż opraw oświetleniowych rastrowych LED w pom. nr 1.1 ; 1.2a i 1.2b. ; 1.3 i 1.4			
93	KNR-W 5-08 d.14 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka LED o źródle światła 4x40 W 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 5-08 d.14 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka LED o źródle światła 4x40 W - awaryjne 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 5-08 d.14 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 6*4+7.5+2.5*2+2.5+5.0+3.0*3+6.0	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
15		Wymiana instalacji elektrycznej - oświetleniowej i siłowej wraz z oprawami, łącznikami i gniazdkami w pom. 0.4 i 0.5			
96	KNR 4-03 d.15 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (29.0+2.9*4)+(3.0*3)	m m	49.60	
				RAZEM	49.60
97	KNR 5-08 d.15 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ² 29+9	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
98	KNR 5-08 d.15 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ² 29+2.9*4	m m	40.60	
				RAZEM	40.60
99	KNR 5-08 d.15 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
100	KNR 5-08 d.15 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 0	kpl. kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
101	KNR 5-08 d.15 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (plafonierzy LED) przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
102	KNR 5-08 d.15 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
103	KNR 5-08 d.15 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
104	KNR 5-08 d.15 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16		Demontaż istniejącej sceny wraz ze ściankami z desek			
105	Kalkulacja d.16 własna	Rozbiórka istniejącej sceny drewnianej wraz ze ściankami z desek 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Zamurowanie ściany w miejscu gdzie była scena			
106	KNR 4-01 d.17 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczki z betonu komórkowego 3.66*2.47	m ² m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
107	KNR 4-01 d.17 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.66*2.47*2	m ² m ²	18.08	
				RAZEM	18.08
18		Wykonanie ścianki działowej z płyt g-k pomiędzy pom. 1.2a i 1.2b			
108	NNRNKB d.18 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 2.98*3.20	m ² m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
109	KNR 2-02 d.18 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho poz.108	m ² m ²	9.54	
				RAZEM	9.54
19		Wykonanie ścianki działowej pomiędzy pom. 0.4 i 0.5			
110	NNRNKB d.19 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 4.05*2.91	m ² m ²	11.79	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.79
111	KNR 2-02 d.19 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho poz.110	m ² m ²	11.79	
				RAZEM	11.79
20		Montaż systemowych kominów wentylacyjnych i dymowych z rur stalowych ocynkowanych w otulinie termicznej fi 160 w pomieszczeniu nr 0.5, 1.2a, 1.2b, 1.3			
112	KNR 2-17 d.20 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % <pom 0.5>[(0.16*3.14)*6.0]*1 <pom 1.2a>[(0.16*3.14)*2.0]*1 <pom 1.2b>[(0.16*3.14)*2.0]*1 <pom 1.3>[(0.16*3.14)*4.0]*1	m ² m ² m ² m ² m ²	3.01 1.00 1.00 2.01	
				RAZEM	7.02
113	KNR-W 2-16 d.20 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm <pom 0.5>[(0.16*3.14)*3.0]*1 <pom 1.2a>[(0.16*3.14)*2.0]*1 <pom 1.2b>[(0.16*3.14)*2.0]*1 <pom 1.3>[(0.16*3.14)*4.0]*1	m ² m ² m ² m ² m ²	1.51 1.00 1.00 2.01	
				RAZEM	5.52
114	KNR 2-17 d.20 0113-02 analogia	Przewody dymowe z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % <pom 0.5>[(0.16*3.14)*9.0]*1	m ² m ²	4.52	
				RAZEM	4.52
115	KNR-W 2-16 d.20 0202-01	Izolacja o grubości do 120 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 191 mm <pom 0.5>[(0.16*3.14)*9.0]*1	m ² m ²	4.52	
				RAZEM	4.52
116	KNR 2-02 d.20 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.2+0.2)*2.91 (0.2+0.4)*3.19	m ² m ² m ²	1.16 1.91	
				RAZEM	3.07