

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski - Wykonanie remontu budynku - etap 1 - Miejska Biblioteka Publiczna w Ustroniu, Rynek 4 Ustron					
1	ETAP I				
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.	Ocieplenie poddasza				
1					
1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.30cm w 2	m ²		
d.1.	0613-05	warstwach, ocieplenie skosów poddasza wełną mineralną gr. 30cm w 2 warstwach (wsp.lambd wełny=0,033W/mK)			
1.1		386	m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
2	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej skosów	m ²		
d.1.	0604-02	poddasza(folia z taśmami, klejem do folii)			
1.1		386	m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
3	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-02				
1.1		261.88	m ²	261.880	
				RAZEM	261.880
4	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.	2012-04				
1.1		261.88	m ²	261.880	
				RAZEM	261.880
1.1.	Nowe ściany i zabudowy				
2					
5	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 (ścianki hotelowe)	m ²		
d.1.	0104-02				
1.2		0.90*1.90+0.54*2.50+2.47*(2.69+1.51)/2*4+2.80*4*(2.69+1.51)/2+38	m ²	85.328	
				RAZEM	85.328
6	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m ²		
d.1.	0103-02				
1.2		2.47*(2.69+1.51)/2	m ²	5.187	
				RAZEM	5.187
7	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-03				
1.2		2.47*(2.69+1.51)/2	m ²	5.187	
				RAZEM	5.187
8	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m ²		
d.1.	0103-02				
1.2		2.47*(2.69+1.51)/2	m ²	5.187	
				RAZEM	5.187
9	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01. Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2		2.69*(1.00+0.44+1.22)*2+2.69*0.32*4+0.26*4*2.60+(0.68+0.29+0.88)*2.69+2.69*(1.05+1.09+0.26*2)*2+(2.94+2.95*2)*(2.69+1.51)/2+(0.36*2+0.65)*2.69	m ²	61.995	
				RAZEM	61.995
1.1.	Dodatkowe roboty wykończeniowe				
3					
10	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja elementów konstrukcji nośnej istniejącej wieżby dachowej preparatem Fobos M-4	m ²		
d.1.	0629-08				
1.3		289.5	m ²	289.500	
				RAZEM	289.500
11	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - montaż wylazu termoizolacyjnego dachowego z kołnierzem termoizolacyjnym i obróbką w połaci dachowej, o pow. 1.25-1.5 m2	m ²		
d.1.	1016-05				
1.3		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalkulacja	Wykonanie montażu jętek podwójnych do istniejących krokwi dachowych o wym. 6mb x 0,08 mb x 0,15 mb	szt		
d.1.	indywidualna	Krotność = 1.5			
1.3		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
13	kalkulacja	Montaż płyt OSB gr. 25mm na jętkach	m ²		
d.1.	indywidualna				
1.3		153	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	Ślusarka i stolarka				
4					
14		Drzwi wewnętrzne drewniane z samozamykaczem EI-30. Dostawa i montaż drzwi	m ²		
d.1.					
1.4		1.00*2.00*7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
15	kalkulacja	Schody strychowe ognioodporne z drabinką na strych wraz z kompletnym wyposażeniem	szt		
d.1.	indywidualna				
1.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE				
1.2.	Instalacja oświetleniowa - okablowanie				
1					
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1.	1207-02				
2.1		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2.1		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.	0205-01				
2.1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
d.1.	0205-01				
2.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5mm ²	m		
d.1.	0205-01				
2.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	Instalacja gniazd wtyczkowych - okablowanie				
2					
21	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-01				
2.2		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi	otw.		
d.1.	1209-04				
2.2		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1.	1207-02				
2.2		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
24	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2.2		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.	0205-01				
2.2		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.	0212-02				
2.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.	Instalacja teleinformatyczna - okablowanie				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.1. 2.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.1. 2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2. Instalacja multimedialna - okablowanie					
4					
30 d.1. 2.4	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
31 d.1. 2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
32 d.1. 2.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel radiofoniczny	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2. Oświetlenie awaryjne pomieszczeń poddasza					
5					
1.2. Zasilanie elektryczne windy					
5.1					
33 d.1. 2.5. 1	KNR-W 5-08 0114-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.1. 2.5. 1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (kabel YKYżo 5*4mm ²).	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.1. 2.5. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicy głównej budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 2.5. 1	KNNR 5 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego (4)-biegunowego w rozdzielnicy głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 2.5. 1	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		2*5+5	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1. 2.5. 1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.2. Oświetlenie awaryjne					
5.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 2.5. 2	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi pod oprawy oświetlenia awaryjnego w rejonie windy	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1. 2.5. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy RG (zabezpieczenie obwodu oświetlenia awaryjnego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 2.5. 2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (oświetlenie awaryjne)	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ					
5.3					
1.2. System oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej					
5.3. 1					
42 d.1. 2.5. 3.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.1. 2.5. 3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.1. 2.5. 3.1	KNR-W 5-08 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania gniazd KZ-700 pod czujki sygnalizacji pożaru w podł. z betonu	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0114-06	Montaż klapy dymowo-wentylacyjnej jednoskrzydłowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd KZ 700 pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - (optycznych czujek dymu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu typu KL731	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali oddymiania typu MCR9705-5A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali pogodowej MCRP054 kompletnej z czujnikiem pogodowym wiatr- deszcz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0208-02	Montaż siłownika KA-32 (1000mm)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0111-03	Montaż przycisku oddymiania ze sygnalizacją (MCR RPO-1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1. 2.5. 3.1	KNR 7-08 0509-01	Przewód HDGS 3*1,5mm2 w obw. zasilania siłowników	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.1. 2.5. 3.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kabelkowych YnTKSY 3*2*0,8mm2 (w obw. czujnika wiatr - deszcz))	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54 d.1. 2.5. 3.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał.z YnTKSY 1*2*0,8mm2 (w obwodzie optycznych czujek dy-mu)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
55 d.1. 2.5. 3.1	KNR 7-08 0509-01	Przewód HDGS 3*2,5mm2 w obw. zasilania centrali oddymiania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 24Ah , 12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1. 2.5. 3.1	KNR 7-08 0509-01	Przewód YDY 4*2*0,8mm2 w obwodzie sterowania (przycisk RPO-1)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0116-02	Montaż czujnika wiatr-deszcz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0111-03	Montaż przycisku przewietrzania LT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 2.5. 3.1	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 2.5. 3.1	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 2.5. 3.1	KNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1. 2.5. 3.1	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000