

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<stolarka okienna> 1,2 * 1,5	m2	1,800	
		<stolarka drzwiowa> 1,16 * 2,05	m2	2,378	
				RAZEM	4,178
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<otwory drzwiowe> 0,56 * 1,1 * 1,25	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
3 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		10,25 + 2,71 + 23 + 10,04	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
4 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
5 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		<stolarka drzwiowa> (1,2 * 1,5) * 0,2 * 0,05	m3	0,018	
		<stolarka okienna> (1,16 * 2,05) * 0,25 * 0,05	m3	0,030	
		<gruz> poz.2	m3	0,770	
				RAZEM	0,818
6 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3		
		Krotność = 19			
		poz.5	m3	0,818	
				RAZEM	0,818
7 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	t		
		<drewno przyjęto gęstość 710kg/m3> (0,018 + 0,03) * 0,71	t	0,034	
		<gruz> 0,77 * 1,6	t	1,232	
				RAZEM	1,266
2		Roboty budowlane 4511220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45431000-7 - Kładzenie płytek 45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących			
8 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		<otwory drzwiowe> 1,16 * 2,05 * 0,25 + 0,1 * 0,56 * 1 + 0,3 * 1,4 * 0,56	m3	0,886	
				RAZEM	0,886
9 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		<tynki po zamurowaniu otworu drzwiowego> 1,16 * 2,05 * 2	m2	4,756	
		<tynki w miejscu wykonania otworu drzwiowego - uzupełnienia> 2,05 * 2 * 0,4 + 1,2 * 0,6 + 2,05 * 0,3 * 2	m2	3,590	
				RAZEM	8,346
10 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		<miejsca po uzupełnieniu tynków> poz.9	m2	8,346	
				RAZEM	8,346

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Stolarka drzwiowa wykonana z aluminium "ciepłego" o wsp. przenikania 1,3W/m ² xK. Drzwi wyposażać w dwa zamki klasy C. Drzwi wykonać w kolorze szarym dostosowanym do istniejącej stolarki drzwiowej. Zaprojektowano drzwi zewnętrzne o wymiarach 1,0x2,0m w świetle ościeżnicy.	m ²		
		1 * 2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 4-01 0901-06 analogia	Obsadzenie listew progowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych 4x120, L=150cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian oraz sufitów	m ²		
		<ściany> poz.9 + poz.10 + 8,4 * 2,5 + 6 * 2,5	m ²	52,692	
		<sufit> (6,1 + 11,25)	m ²	17,350	
				RAZEM	70,042
15 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		<łazienka> (7,4 * 2) - (0,8 * 2,0)	m ²	13,200	
		<kuchnia> (1,53 + 0,32 + 1,88) * 0,6	m ²	2,238	
				RAZEM	15,438
16 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<sufit> (6,1 + 11,25)	m ²	17,350	
				RAZEM	17,350
17 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<ściany> poz.9 + poz.10 + 8,4 * 2,5 + 6 * 2,5	m ²	52,692	
				RAZEM	52,692
18 d.2	KNR-W 2-25 0209-01	Dostawa i montaż nowego zadaszenia nad wejściem do lokalu własnościowego z poliwęglanu o gr. 15mm na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo. Wymiary zadaszenia 1,35x1,0x0,2m.	m ²		
		1,35 * 1,0	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
19 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		2,2 * 0,3 * 2 + 1,5 * 1	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820
20 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		2,05 * 0,3 * 2 * 1,5 * 1	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
21 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * (2,82 + 1,845)	szt.	23,325	
				RAZEM	23,325
22 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2,82	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		1,845	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
24 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,05 + 2,05 + 1,05	m	5,150	
				RAZEM	5,150
25 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		2,82 + 1,845	m2	4,665	
				RAZEM	4,665
26 d.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		0,4 * 0,8 * 2	m2	0,640	
				RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacje elektryczne - rozdział energii elektrycznej dla dwóch lokali usługowych przy ul. Moniuszki 10a w Wałbrzychu			
1 d.1	KSNR 9 0202-06	Demontaż istniejącej tablic licznikowych z rozdzielnic zaplecza kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KSNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - istniejącej rozdzielnic zaplecza kuchennego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 5-10 0401-05	Montaż muf przelotowych kablowych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
6 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - pod skrzynkę z tablicami pomiarowymi (elewacja budynku)	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
7 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - pod rozdzielnicę zaplecza kuchennego (nowa lokalizacja)	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
8 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 9 0501-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR 9 0804-06	Wykucie bruzd i kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
12 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
13 d.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafek pod tablice licznikowe TL, rozdzielnic TR1, TR2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 120 mm ² układane w rurze PCV w gotowych bruzdach - YDYżo 5x10mm ²	m		
		10 + 5	m	15,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
15 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. - YDYżo 3x6mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm ²	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.1	KNNR 5 0404-04	Zabudowa szafki z tablicami licznikowymi TL z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa zdemontowanej rozdzielnicy zaplecza kuchennego o masie do 10 kg kpl. - ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TR1 o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitu typu LED 9W typu plafon	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe p/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.1	KNNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		15 * 0,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
28 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
30 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		10	prób	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1	KNNR 5 1203-08	Przebieg istniejących obwodów elektrycznych w rozdzielnicach zaplecza kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
37 d.1	Kalkulacja ZE cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem przebiegu instalacji	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

