

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	.		
1	Rozdział	Przebudowa budynku		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2	szt	6
1.1.2	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	6,84
1.1.3	KNR 404/102/7	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2,80*0,15	0,672000	
		RAZEM:	0,672000	m3
1.1.4	KNRW 202/126/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0+0,15*2,80	1,420000	
		RAZEM:	1,420000	m2
1.1.5	KNRW 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+0,15)*2,80*2	6,440000	
		RAZEM:	6,440000	m2
1.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*0,15*2,15*3	0,367650	
		0,15*0,20*2,15*2	0,129000	
		1,0*0,15	0,150000	
		RAZEM:	0,646650	m3
1.1.7	KNR 401/354/1	Wykucie z muru nadproży ceglanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*5	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m
1.1.8	KNR 1901/334/5	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży, dopłata za nadproża prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,20+3*1,10	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m
1.1.9	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,10*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
1.1.10	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykle	m2	5,67
1.1.11	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10*3	5,670000	
		RAZEM:	5,670000	m2
1.1.12	KNKRB 2/802/6	Tynki zwykle III kategorii tynki ościeży o szer. 15 cm, wykonywane ręcznie	m2	5,40
1.1.13	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30- cm	m2	6,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.14	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,58*2+2,66+2,50)*2,8	28,896000		
		-0,90*2-0,70*1,50	-2,850000		
		RAZEM:	26,046000	m2	26,046
1.1.15	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity	105,95	105,950000	
		ściany	289,30	289,300000	
		RAZEM:	395,250000	m2	395,250
1.1.16		Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów w sprzęt dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Podjazd dla niepełnosprawnych		
2.1	Element	Podjazd stalowy dla niepełnosprawnych -dostawa i montaż		
2.1.1		Podjazd dla osób niepełnosprawnych ze stali ocynkowanej	m	37,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje sanitarne - demontaż		
3.1	Element	Instalacja cennytrznego ogrzewania		
3.1.1	KNNR 8/422/4	Demontaż grzejnika, stalowy tłoczony, powierzchnia ogrzewalna 5,0 m ²	kpl	1
3.1.2	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm - demontaż zaworu termostatycznego	szt	1
3.1.3	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm - demontaż zaworu na powrocie	szt	1
3.2	Element	Instalacja wody zimnej		
3.2.1	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	8
3.2.2	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czepalnego (wyptywowego), Fi 15-20 mm	szt	1
3.2.3	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0,25
3.2.4	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia doplywowego, pod zawór czepalny, hydrant i baterię, Fi 15 mm - demontaż poejscia doplywowego pod mummywalke	szt	1
3.3	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
3.3.1	KNNR 8/222/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi do 50 mm	m	8
3.3.2	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	1
3.3.3	KNR 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi 100 mm	miejsce	2
3.3.4	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt	1
3.3.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odplywowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Instalacje sanitarne - montaż		
4.1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
4.1.1	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	1
4.1.2	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15 mm	kpl	2
4.1.3	KNNR 4/430/1	Dwuzłączki, Dn-15 mm	szt	2
4.1.4	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15 mm termostaticznr Danfoss	szt	1
4.1.5	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15 mm	szt	1
4.1.6	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	112
4.1.7	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	23
4.2	Element	Instalacja zimnej wody		
4.2.1	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	11
4.2.2	KNNR 4/116/1 (1)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	4
4.2.3	KNNR 4/116/6 (1)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm	szt	1
4.2.4	KNNR 4/119/1 (1)	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm	szt	6
4.2.5	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	49
4.2.6	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
4.2.7	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20 mm	szt	4
4.2.8	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn-15 mm	szt	1
4.2.9	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15 mm	szt	1
4.2.10	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3	kpl	1
4.2.11	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150 mm	odcinek	1
4.3	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
4.3.1	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110 mm	m	6
4.3.2	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75 mm	m	3
4.3.3	KNNR 4/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50 mm	szt	1
4.3.4	KNNR 4/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110 mm	szt	1
4.3.5	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50 mm	szt	1
4.3.6	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
4.3.7	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	1
4.3.8	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacje elektryczne		
5.1	Element	Instalacje elektryczne		
5.1.1	KNR 403/303/3	Wymiana tablic bezpiecznikowych, na podłożu ceglany, powierzchnia do 0,5-m2	szt	1
5.1.2	KNR 403/303/5	Wymiana tablic bezpiecznikowych, na podłożu betonowym, powierzchnia do 0,5-m2	szt	1
5.1.3	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60-mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5-mm2	szt	5
5.1.4	KNR 403/1107/1	Demontaż rur instalacyjnych wtykowych płaszczowych, na podłożu ceglany lub siatce murarskiej, rura Fi do 29-mm	m	24
5.1.5	KNR 403/201/1	Wymiana przewodów 1-żyłowych w rurach instalacyjnych, przewód do 1,5-mm2	m	24
5.1.6	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	3
5.1.7	KNR 403/307/3 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik n.t. na podłożu ceglany	szt	2
5.1.8	KNR 403/606/5	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x40-W	szt	2
5.1.9	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm2	szt	25
5.1.10	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	24
5.1.11	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10
5.1.12	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór	7
5.1.13	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30-mm2	m	25
5.1.14	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	10
5.1.15	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	4
5.1.16	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	4
5.1.17	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20-W	kpl	2
5.1.18	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	2
5.1.19	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20-W	kpl	3
5.1.20	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	2
5.1.21	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	10
5.1.22	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	1
5.1.23	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	1
5.1.24	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3
5.1.25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
5.1.26	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	20
5.1.27	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	1
5.1.28	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3
5.1.29	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	10
5.1.30	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
5.1.31	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1