

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża ,zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
	POM. SALA PORODOWA	2,15*1,95*2	8,385000	
	POM. RODZINNE	2,15*1,95	4,192500	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKE	2,15*1,95	4,192500	
	POM. SALA DO CIĘĆ	2,15*1,95*2	8,385000	
	POM. POMIESZCZENIE OPIEKI	2,15*1,95*2	8,385000	
		RAZEM:	33,540000	m2
				33,540
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót:		
	POM. KORYTAŻ II PIĘTRO	2,00*1,60	3,200000	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKE	(7,20*1,65*2)+(2,25*1,65*2)	31,185000	
	POM. RODZINNE	4,50*1,90*2	17,100000	
	POM. SALA PORODOWA	(7,20*2,95)*2+(5,15*2,95)*2	72,865000	
	POM. ŁAZIENKA	(2,40*2,12)*2	10,176000	
	POM. OPIEKI	(2,40*1,65*2)+(5,32*1,65*2)-(1,65*0,80)	24,156000	
	POM. SALA DO CIĘĆ	(4,82+5,24)*2*2,89-(0,80*2,00+1,10*2,00)	54,346800	
	POM. BRUDOWNIK	(2,32+1,80)*2*4*1,65-(0,70*1,65)-(0,80*1,65*2)	50,589000	
	POM. NOWOROTKÓW	(3,80+1,40)*2*1,65-(0,80*1,65)	15,840000	
		RAZEM:	279,457800	m2
				279,458
1.3	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej	m2	279,458
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
	POM. KORYTAŻ	(5,20+7,96+2,50)*2,90	45,414000	
	POM. SOCJALNE	7,20*2,25	16,200000	
	POM. RODZINNE	2,30*4,50	10,350000	
	POM. ŁAZIENKA	2,40*2,95	7,080000	
	POM. OPIEKI	(2,40*5,32)	12,768000	
	POM. SALA DO CIĘĆ	4,82*5,24	25,256800	
	POM. BRUDOWNIK	2,32*1,8*2	8,352000	
	POM. NOWOROTKÓW	2,40*3,80	9,120000	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKE	2,40*2,30	5,520000	
	POM. W-C	2,40*2,30	5,520000	
	ŚLUZA	2,25*2,40	5,400000	
	KORYTAŻ	3,80*2,45+1,40*2,60	12,950000	
		RAZEM:	163,930800	m2
				163,931
1.5	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego	m	145,00
1.6	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5- cm, na ścianach lub podłogach	m2	163,931
1.7	KNR 401/426/3	Rozebranie szafy wewnętrznej Wyliczenie ilości robót:		
	POM. KORYTAŻ	(2,95*2,90)*2+(2,90*0,50)*4+(2,95*0,50)*5	30,285000	
		RAZEM:	30,285000	m2
				30,285
1.8	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 Wyliczenie ilości robót:		
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKE	1	1,000000	
	POM. RODZINNE	1	1,000000	
	POM. SALA PORODOWA	2	2,000000	
	POM. BRUDNIK	3	3,000000	
	POM. NOWOROTKA	1	1,000000	
	POM. PERSONELU	2	2,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000
1.9	KNR 929/201/2	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina podwójna Wyliczenie ilości robót:		
	POM. ŁAZIENKA	(2,10*2,12*2)+(0,50*0,70*2)	9,604000	
		RAZEM:	9,604000	m2
				9,604

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 929/204/1	Demontaż szkieletu podwójnego ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM. ŁAZIENKA	2,40*2,12	5,088000	
		RAZEM:	5,088000	m2 5,088
1.11	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM. KORYTAZ	2,95*2,90	8,555000	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKĘ	4,90*2,95	14,455000	
	POM. OPIEKI	1,35*2,95*2	7,965000	
		RAZEM:	30,975000	m2 30,975
1.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM. OPIEKI	1,17*1,13 :2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
1.13	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POWIĘKSZENIE OTWORÓ DRZWIOWYCH	(2,95*0,30*2)*8	14,160000	
		RAZEM:	14,160000	m2 14,160
1.14	ZNPP 1/1212/4 (1)	Nadproża typu L, długość do 2,20-m, forma pojedyncza		
				szt 10
1.15				
2	Element	ROBOTY MUROWE		
2.1	KNR 202/616/1	izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa.Pod ściankę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM. ŁAZIENKA	(2,10+2,40)*0,25	1,125000	
	POM. SALA PORODOWA	1,00*0,25	0,250000	
	POM. RODZINNE	1,00*0,25	0,250000	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKĘ	(0,90+1,00+2,25)*0,25	1,037500	
	POM. KORYTAZ	1,60*0,25	0,400000	
		RAZEM:	3,062500	m2 3,063
2.2	KNKRB 2/102/7	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM. ŁAZIENKA	(2,10*2,95)+(2,38*2,95)	13,216000	
	MINUS DRZWI	-2,10*1,30	-2,730000	
	POM. SALA PORODOWA	(1,17*1,13)+(0,90*2,00)	3,122100	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKĘ	(0,90*2,00*2)+(1,00*2,00)	5,600000	
	POM. KORYTAZ	2,95*2,90	8,555000	
	MINUS DRZWI	-2,10*1,30	-2,730000	
		RAZEM:	25,033100	m2 25,033
3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	POM KORYTAZ	1,55*2,16*2	6,696000	
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKĘ	1,55*2,16	3,348000	
	POM. RODZINNE	1,55*2,16	3,348000	
	POM. PORODOWA	1,55*2,16	3,348000	
	POM. ŁAZIENKA	1,55*2,16	3,348000	
	POM. ŚLUZA	1,55*2,16*2	6,696000	
	POM. PO CIĘCIU	1,35*2,90*2	7,830000	
	POM SALA DO CIĘC	1,55*2,16	3,348000	
		RAZEM:	37,962000	m2 37,962
2.4	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NADPROŻA DO DRZWI	8*1,80	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m 14,400
2.5	TZKNBK 20/118/4 (1)	Parapety , szerokość 20-40 cm - profilowane z grubości od czola, pod malowanie olejne, grubości do 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ANALOGIA. NAKŁADKI NA PARAPETY	2,30*0,35*8	6,440000	
		RAZEM:	6,440000	m2 6,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Kalkulacja własna	DRZWI - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA P.POŻ EL 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POKÓJ PRZYGOTOWAŃ	1,500*2,120*2		6,360000
		RAZEM:		6,360000
			m2	6,360
2.7	Kalkulacja własna	DRZWI - .KONSTR. ALUMIOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PO. OPIEKI PO CIĘCIU	1,350*2,90*2		7,830000
		RAZEM:		7,830000
			m2	7,830
2.8	Kalkulacja własna	DRZWI - KONSRT.ALUMIOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POM SALA DO CIĘĆ	1,495*2,116*2		6,326840
	POM. ŚLUZA	1,495*2,116*2		6,326840
	POM. SALA PORODOWA	1,495*2,16*2		6,458400
	POM. W-C ODDZIAŁU I W-C	1,495*2,16*2		6,458400
		RAZEM:		25,570480
			m2	25,570
2.9	Kalkulacja własna	DRZWI - KONSTER. ALUMINIOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POM . BRUDNIK	0,885*2,100*2		3,717000
	POM SALA DO CIĘĆ	0,985*2,100		2,068500
	POM. POKÓJ NOWOROTKÓW	1,085*2,100		2,278500
	POM . POKÓJ PERSONELU	0,985*2,100+0,885*2,100		3,927000
		RAZEM:		11,991000
			m2	11,991
2.10				
3	Element	ROBOTY TYNKOWE		
3.1	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POM. KORYTAŻ	(1,30*2*2)+(2,10*4*2)		22,000000
	POM. SOCJALNE NA ŁAZIENKĘ	(1,30*2)+(2,10*4)		11,000000
	POM. RODZINNE	(1,30*2)+(2,10*4)		11,000000
	POM. SALA PORODOWA	(1,30*2*2)+(2,10*4*2)		22,000000
		RAZEM:		66,000000
			mb	66,000
3.2	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	279,458
3.3				
4	Element	ROBOTY POSADZKOWE		
4.1	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2	163,93
4.2	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	m2	163,93
4.3	KNR 202/1112/6 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej Winigam	m2	185,45
	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	185,45
5	Element	ROBOTY MALARSKIE		
5.1	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POM. POKÓJ PRZYGOTOWAŃ	(15,20*2,90)		44,080000
		RAZEM:		44,080000
			m2	44,080
5.2	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm	m2	44,080
5.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	163,93
5.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POM. SALA CIĘĆ	(5,24+4,82)*2*2,95-(2,15*1,95*2)-(1,50*2,12*2)-(0,80*2,10)		42,929000
	POM. BRUDNIKÓW	(2,32+1,80)*2*2,95-(0,80*2,10*2)-(0,70*2,10)		43,786000
	POM. OPIEKI PO CIĘCIU	(5,30+2,40)*2*2,95-(2,15*1,95*2)-(1,35*2,90*2)		29,215000
	POM. SALA PORODOWA	(7,20+5,15)*2*2,95-(2,15*1,95*2)-(1,50*2,12*3)		54,940000
	POM PORODY RODZINNE	(2,30+4,50)*2*2,90-(2,15*1,95)-(0,80*2,10)		33,567500
	POM.PERSONELU	(7,20+2,25)*2*2,95-(0,80*2,10+0,90*2,10)		52,185000
	POM. WC ODDZIAŁU	(2,30+2,40)*2*2,95-(1,50*2,12)		24,550000
	POM. W-C	(2,40+2,60)*2*2,95-(1,50*2,12)		26,320000
	POM. ŚLUZA I KORYTAŻE	(2,40+1,40+2,40+2,40+2,70+3,10)*2*2,95-(1,50*2,12*7)		62,700000
	POM.PRZYGOTOWAŃ	(15,20+2,90)*2*2,95-(1,50*2,12*6)		87,710000
		RAZEM:		457,902500
			m2	457,903

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	457,903
5.6				
6	Element	ROBOTY WENTYLACYJNE		
6.1	DC 15/403/1 (1)	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1W1 z nagrzewnicą elektryczną, chłodnicą z bezpośrednim odparowaniem, wymiennikiem glikolowym, nawilżaczem parowym, filtrami F7/F9 na nawiewie, filtrem F7 na wywiewie.	szt	1
6.2	KNR 1320/404/3	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,550
6.3	DC 15/411/1	Agregat skraplający do chłodnicy w centrali wentylacyjnej	kpl	1
6.4	KNNR 4/113/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 12,70 mm	m	5
6.5	KNNR 4/113/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 15.88 mm	m	5
6.6	KNNR 4/113/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 28.58 mm	m	5
6.7	KNR 1320/404/3	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,450
6.8	DC 15/412/1	Wentylator kanałowy Typ;Td -350/125	szt	1
6.9	DC 15/306/13	Tłumiki kanałowe w wykonaniu higienicznym typ; TAP21-AR-1200*900*1500-SN	szt	2
6.10	DC 15/305/17	Nawiewnik z skrzynką rozprężną z filtrem h13, Typ; HFD -3/8/435*435*80-H13-HR-S-S3-S-AD	szt	11
6.11	DC 15/306/2	Tłumik akustyczny okrągły rurowy Frapol, typ RS, fi 125 mm	szt	5
6.12	DC 15/304/4	Kratki wentylacyjne w wykonaniu higienicznym typ; GWB-G5 525*525-AD	szt	22
6.13	DC 15/308/2	Kłapa p.poż EIS 120 z siłownikiem 800*400	szt	2
6.14	DC 15/305/2	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 125 mm	szt	6
6.15	DC 15/305/3	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 160 mm	szt	5
6.16	DC 15/305/3	Zawory wentylacyjne nawiewne, dn 160 mm	szt	6
6.17	DC 15/301/2	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 125 mm	szt	5
6.18	DC 15/301/3	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 160 mm	szt	6
6.19	DC 15/301/5	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 200 mm	szt	11
6.20	DC 15/310/5	Czerpnie i wyrzutnia dachowe na podstawie dachowej 1200*900 mm	szt	2
6.21	DC 15/102/5	Przewody wentylacyjne prostokątne, stalowe, ocynkowane, 800*400 mmi zolacja wełną mineralną 80 mm + płaszcz blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanał o przekroju 800*400 mm + wełna 80 mm	30,00*2,40	72,000000
			RAZEM:	72,000000
			m2	72,000
6.22	DC 15/102/5	Przewody wentylacyjne prostokątne, stalowe, ocynkowane, 800*400 mmi zolacja wełną mineralną 40 mm + płaszcz blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanał 800*400 mm + wełna 40 mm	20,00*2,40	48,000000
			RAZEM:	48,000000
			m2	48,00
6.23	DC 15/102/5	Przewody wentylacyjne prostokątne, stalowe, ocynkowane, 800*300 mmi zolacja wełną mineralną 40 mm + płaszcz blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanał o przekroju 800*300 mm + wełna 40,mm	16,00*2,40	38,400000
			RAZEM:	38,400000
			m2	38,400
6.24	DC 15/102/5	Przewody wentylacyjne prostokątne, stalowe, ocynkowane, 400*300 mmi zolacja wełną mineralną 40 mm + płaszcz blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanał o przekroju 400*300 mm + wełna 40,mm	20,00*2,20	44,000000
			RAZEM:	44,000000
			m2	44,000
6.25	DC 15/104/7	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 200 mm	m2	60,0
6.26	DC 15/104/3	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 125 mm	m2	30,00
6.27	DC 15/310/13	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe Frapol, typ C, do przewodów, fi do 200 mm	szt	5,00
6.28	DC 15/301/2	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 125 mm	szt	6,00
6.29	DC 15/301/3	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 160 mm	szt	11,00
6.30	DC 15/301/5	Przepustnica stalowa Frapol, kołowa, typ DR, fi 200 mm	szt	11,00
6.31	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie wentylacji plus regulacja	kpl	1
6.32	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	20,00
7	Element	CCTV		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, rejestrator, kamera, adapter ścienny do kamer.	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19", montaż szafki wiszącej - szafa RACK, UPS rack 1000VA, punkt dostępu WiFi b/g/n	kpl	1
7.3	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	8
7.4	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm2	szt	4
7.5	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	110
7.6	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-16	m	110
7.7	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25 mm	otwór	8
7.8	KNNRW 9/1101/5 (2)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym, wapno suchogaszzone	szt	8
7.9	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	110
7.10	AT 14/101/1	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, 1 kabel	m	110
7.11	AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl	1
7.12	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	2
8	Element	Instalacja SSP		
8.1	KNR 403/1001/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	180
8.2	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al	m	180
8.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	180
8.4	KNR 508/301/2/4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	14
8.5	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	14
8.6	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	18
8.7	KNR 505/203/1	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 1x2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	28
8.8	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	28
8.9	KNR 506/1607/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14
8.10	KNR 506/1606/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	28
8.11	KNR 506/1610/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk DM-2000 u szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
8.12	KNR 506/1601/10	Zainstalowanie centralek CSP 20-NN, podłoże z cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
	Element	INSTALACJA WOD - KAN		
9.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	7
9.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2
9.3	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	4
9.4	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	2
9.5	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50 mm	szt	2
9.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	10
9.7	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80 mm	szt	10
9.8	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40 mm	szt	10
9.9	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20 mm	szt	10
9.10	KNNRW 5/1207/7	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w betonie	m	30
9.11	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w posadzce budynku, Fi-50-100 mm	m	30
9.12	KNNR 8/306/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-15-20 mm	m	40
9.13	KNR GEBERIT 215/303/1 (1)	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, budynków, Fi 56 mm,	m	30
9.14	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	10
9.15	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Geberit, Mepla Flex, Fi 20 mm	m	40
9.16	KNR GEBERIT 215/202/3	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna podłogowa	kpl	2
9.17	KNR 215/220/4	Zlewozmywak stalowy - komora gospodarcza -pralnicza na ścianie	kpl	2
9.18	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	3
9.19	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.20	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak podwójny żeliwny lub stalowy na szafce	szt	2
9.21	KNRW 202/1030/2	Szafki kuchenne, stojące 1-drzwiowe	szt	3
9.22	KNR 35/123/2 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe	kpl	2
9.23	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
9.24	KNNR 4/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	szt	2
9.25	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
9.26	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon umywalkowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
9.27	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	3
9.28	KNNR 4/137/4	Bateria lekarska, Dn-15-mm	szt	2
9.29	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15-mm	szt	2
9.30	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	2
9.31	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm	szt	9
9.32	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15-mm	szt	2
9.33	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	70,0
9.34	KNR 401/707/4 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, zatoki (fasety)	m	70
9.35	KNR INSTAL 215/108/3	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, Fi do 35-mm	m	70
10	Element	WYKONANIE NOWEJ ROZDZIELNICY		
10.1	Kalkulacja indywidualna ,ryczałt	Zestawienie materiałów do rozdzielnicy:podstawa bezpiecznikowa , rozdzielnica akcesoria, szyna nośna uniwersalna , rozłącznik izolacyjny, walek napędu,rozdzielnica stojąca 550*1850*275,cokół do szaf,zestaw dla 1*nch3+płyta montażowa,zestaw dla rozłączników izolacyjnych .Rozdzielnica i elementy wyposażenia firmy Hager	kpl	1
10.2	KNP 1813/1349/1	Pomiar złączy kablowych	szt	1,0
10.3	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu - pomiar	szt	1,0
11	Element	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH		
11.1	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie bruzd dla przeprowadzenia rurociągów miedzianych 45,00 m	45,00*0,20*0,08	0,720000	
			RAZEM:	0,720000
			m3	0,720
11.2	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY W KORYTAZACH	0,025*0,125*22	0,068750	
			RAZEM:	0,068750
			m3	0,069
11.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,069
11.4	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-15-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PRZEWODY W KORYTAZU - TLEN FI 15 mm	22,00	22,000000	
	PRZEWODY W KORYTAZU - SPREŻONE POWIETRZE FI 15 mm	22,00	22,000000	
			RAZEM:	44,000000
			m	44,000
11.5	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-18-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PRZEWODY W KORYTAZU - PRÓŻNIA FI 18 mm	22,00	22,000000	
			RAZEM:	22,000000
			m	22,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.6	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-10-mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		J/W LECZ W POMIESZCZENIACH - TLEN FI 10 mm		15,500000
		J/W LECZ W POMIESZCZENIACH - SPREŻONE POWIETRZE FI 10 mm		15,500000
		RAZEM:		31,000000
11.7	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-12-mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		J/W LECZ W POMIESZCZENIACH - PRÓZNA FI 12 mm		15,500000
		RAZEM:		15,500000
11.8	KNR 215/604/2	Trójniki miedziane gładkie, Fi 8-10-mm	szt	34,00
11.9	KNR 215/604/3	Trójniki miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	34,00
11.10	KNR 215/604/4	Trójniki miedziane gładkie, Fi 18-20-mm	szt	14,00
11.11	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	12,00
11.12	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18-20-mm - redukcyjne	szt	12,00
11.13	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18-20-mm - redukcyjne	szt	12,00
11.14	KNR 215/606/2	Złączki miedziane gładkie, Fi 8-10-mm - redukcyjne	szt	12,00
11.15	KNR 215/606/2	Złączki miedziane gładkie, Fi 8-10-mm	szt	12,00
11.16	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	12,00
11.17	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18-20-mm	szt	6,00
11.18	KNR 215/606/2	Kolana miedziane gładkie, Fi 8-10-mm	szt	60,00
11.19	KNR 215/606/3	Kolana miedziane gładkie, Fi 12-15-mm	szt	30,00
11.20	KNR 215/606/4	Kolana miedziane gładkie, Fi 18-20-mm	szt	20,00
11.21	KNR 215/608/2	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, ZMT Fi 15-mm	szt	9,00
11.22	KNR 215/608/1	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, ZMT Fi 10-mm	szt	9,00
11.23	KNR 215/608/2	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, ZMT Fi 12-mm	szt	4,00
11.24	KNR 215/608/3	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, ZMT Fi 18-mm	szt	4,00
11.25	KNRW 215/117/ 1 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm	szt	6,00
11.26	KNRW 215/117/ 2 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-10-mm	szt	12,00
11.27	KNR 215/618/1	Aparaty sygnalizacyjne - optyczno-akustyczny	kpl	1,0
11.28	KNR 215/614/1 analogia	Odciąg gazów anestetycznych	kpl	1,0
11.29	KNR 215/619/1	Skrzynka zaworowo-nforacyjno-alarmowa dla 3 gazów	kpl	1,0
11.30	KNR 215/623/1 (1)	Uniwersalne zestawy przyłózkowe instalacji elektryczno-gazowej, Z-1, Z-4	kpl	6,00
11.31	KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10-mm	szt	42,00
11.32	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12-mm	szt	30,00
11.33	KNR 215/634/5	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15-mm	szt	42,00
11.34	KNR 215/634/6	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 18-mm	szt	22,00
11.35	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1-MPa, pierwsze 30-m 3 instalacji	m	80,00
11.36	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	punkt	24,00
11.37	KNR 215/633/5 analogia	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba krzyżowa	m	80,00
11.38	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	24,00
12	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
12.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	34,00
12.2	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	16,00
12.3	KNNR 9/401/2	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	6,00
12.4	KNNR 9/402/7	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	52,00
12.5	KNNR 9/403/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60-mm	szt	52,00
12.6	KNNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi 70-mm	szt	52,00
12.7	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	280,00
12.8	KNRW 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi-23-mm	m	280,00
12.9	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 70-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm ²	szt	52
12.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	52,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.11	KNR 508/210/2	Przewody kablkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm ² Cu, 3*2,50 m ²	m	280,00
12.12	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	6,00
12.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	52,00
12.14	KNR 508/307/6	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, świecznikowy	szt	16,00
12.15	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	280,00
12.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	52,00
12.17	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	52,00
12.18	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	49,00
12.19	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane COMPACT LED EVO P 3800Lm /32W/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2-01 : 8	8,000000	
		POMIESZCZENIE 2-04 : 4	4,000000	
		POMIESZCZENIE 2-05 : 2	2,000000	
		POMIESZCZENIE 2-06 : 2	2,000000	
		POMIESZCZENIE 2-07 : 6	6,000000	
		POMIESZCZENIE 2-08 : 4	4,000000	
		POMIESZCZENIE 2-09 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-11 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-12 : 1	1,000000	
		RAZEM:	29,000000	kpl 29,00
12.20	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane COMPACT LED EVO P 2950 lm(24W)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2-02 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-03 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-11 : 12	12,000000	
		RAZEM:	14,000000	kpl 14,00
12.21	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane COMPACT LED EVO P 4800 lm /42W/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2-05 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-07 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-13 : 1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,00
12.22	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane COMPACT LED EVO P 3550 lm /24W/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2-10 : 3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
12.23	KNNR 5/502/2 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego DOT CRC 1W 3 h NM AT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2-01 : 2	2,000000	
		POMIESZCZENIE 2-05 : 2	2,000000	
		POMIESZCZENIE 2-06 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-07 : 3	3,000000	
		POMIESZCZENIE 2-09 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-10 : 2	2,000000	
		POMIESZCZENIE 2-11 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-12 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2-13 : 1	1,000000	
		RAZEM:	14,000000	kpl 14,000
12.24	KNNR 5/502/2 analogia	Oprawy oświetlenia awaryjnego DOT CR 2W 3 h NM AT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIESZCZENIE 2 -04 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2 -08 : 1	1,000000	
		POMIESZCZENIE 2 -11 : 2	2,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.25	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	OBMIAR POZ. 1,2			
		279,46*0,03		8,383800
	1,3	279,46*0,02		5,589200
	1,4	163,93*0,02		3,278600
	1,5	145*0,10*0,02		0,290000
	1,6	163,93*0,02		3,278600
	1,8	10,0*2,0*0,05		1,000000
	1,9	9,604*0,12		1,152480
	1,11	30,975*0,12		3,717000
	1,13	14,16*0,12		1,699200
	6,32	20,0*0,25*0,15		0,750000
	7,5	110,0*0,010*0,04		0,044000
	7,7	8,0*0,50*0,05		0,200000
	8,1	180*0,05*0,02		0,180000
	8,6	18,0*0,25*0,05		0,225000
	9,10	30,0*0,05*0,05		0,075000
	11,1	0,720		0,720000
	11,2	0,069		0,069000
	12,7	280,0*0,05*0,05		0,700000
		RAZEM:	31,351880	
			m3	31,352
12.26	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	31,352
12.27				