

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty remontowe			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	PT 1.4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 22	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
2 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	PT 1.4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNR 4-02 0521-01	PT 1.4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	PT 1.4	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-03	PT 1.4	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-07	PT 1.4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	PT 1.4	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-03	PT 1.4	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNR AL-01 0114-02 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu obudowy systemu alarmowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR AL-01 0107-04 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR AL-01 0107-03 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR AL-01 0111-01 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
15 d.1.1	KNR AL-01 0101-02 z.o 3.2.	PT 1.4	Demontaż do ponownego montażu kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-06	PT 1.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [7.75+11.20]*2*3.60 0.53*4*2*3.60 -3.40*3.25 -3.25*3.20	m ² m ² m ² m ²	136.440 15.264 -11.050 -10.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130.254
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-12	PT 1.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 7.75*11.20-0.53*0.53*2	m ² m ²	 86.238	
					RAZEM	86.238
18 d.1.1	KNR-W 4-03 1115-01	PT 1.4	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych 63	m m	 63.000	
					RAZEM	63.000
1.2	45410000-4		Tynkowanie			
19 d.1.2	KNR AT-40 0106-03	PT 1.4	Ręczne gruntowanie podłoża 130.254+86.238	m ² m ²	 216.492	
					RAZEM	216.492
20 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	PT 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 130.254	m ² m ²	 130.254	
					RAZEM	130.254
21 d.1.2	KNR 4-01 0716-04	PT 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 86.238	m ² m ²	 86.238	
					RAZEM	86.238
22 d.1.2	KNR 4-01 0719-02	PT 1.4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10 % jako wyrównanie krzywizny ściany 130.254*10%	m ² m ²	 13.025	
					RAZEM	13.025
23 d.1.2	KNR 4-01 0719-06	PT 1.4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (do 2 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10 % jako wyrównanie krzywizny ściany 86.238*10%	m ² m ²	 8.624	
					RAZEM	8.624
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1509-01	PT 1.4	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem założenie lamperii z poszpachlowaniem ściany oraz malowaniem farbą matową [11.20+7.75]*2*2.0 -2.0*[3.40+3.20] -1.7*1.0	m ² m ² m ²	 75.800 -13.200 -1.700	
					RAZEM	60.900
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	PT 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 130.254-60.90 sufity 86.238	m ² m ² m ²	 69.354 86.238	
					RAZEM	155.592
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-02	PT 1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - zagruntowanie 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3	45421100-5		Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01	PT 1.4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.0*2.07	m ² m ²	 2.070	
					RAZEM	2.070
1.4	45311200-2		Roboty instalacyjne elektryczne			
28 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-01	PT 1.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28+47 13	m m m	 75.000 13.000	
					RAZEM	88.000
29 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	PT 1.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 28+47	m m	 75.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	m	13.000	
					RAZEM	88.000
30 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	PT 1.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x2,5 -instalacja gniazd 8.0+8.0+8.0+4 zasilanie nagrzewnicy 13	m m m	 28.000 13.000	
					RAZEM	41.000
31 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	PT 1.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x1,5 -instalacja oświetlenia 27 9+9+2	m m m	 27.000 20.000	
					RAZEM	47.000
32 d.1.4	KNR 5-08 0301-20	PT 1.4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle pod gniazda, łącznik, puszkę łącznik 2 gniazda 6	szt. szt. szt.	 2.000 6.000	
					RAZEM	8.000
33 d.1.4	KNR 5-08 0302-02	PT 1.4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.1.4	KNR 5-08 0308-06	PT 1.4	Montaż na gotowym podłożu łączników brygosczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1.4	KNR 5-08 0309-09	PT 1.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
36 d.1.4	KNR 5-08 0502-09	PT 1.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
37 d.1.4	KNR 5-08 0515-08	PT 1.4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
38 d.1.4	KI001	PT 1.4	Montaż na gotowym podłożu uprzednio zdemontowanej instalacji alarmowej z podłączeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.4	KNR AL-01 0604-01	PT 1.4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.4	KNR AL-01 0601-01	PT 1.4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5 45331100-7			Instalowanie centralnego ogrzewania			
41 d.1.5	KNR 0-35 0217-03	PT 1.4	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
42 d.1.5	KNR 0-35 0216-10	PT 1.4	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.1.5	KNR 0-35 0215-09	PT 1.4	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.1.5	KNR 0-35 0201-04	PT 1.4	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*12 2*8.0	m m m	 24.000 16.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*2.0	m	4.000	
					RAZEM	44.000
45 d.1.5	KNR 0-35 0208-01	PT 1.4	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 3/4" wraz z podejściem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0432-01	PT 1.4	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne - nagrzewnice	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.1.5	KNR 0-35 0231-03	PT 1.4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
48 d.1.5	KNR 0-35 0231-04 uwaga pod tablicą	PT 1.4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
49 d.1.5	KNR 0-35 0231-05	PT 1.4	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
			2	szt.grz.	2.000	
					RAZEM	2.000