

Przedmiar

**REMONT POMIESZCZEŃ 301, 302, 303, 304, 305, 306, 314, KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305,
POMIESZCZENIE WC, SCHOWEK, WYMIANA DRZWI DO POM. 300 (KOD CPV: 45453000-7 roboty
remontowe i renowacyjne)**

Data: 2011-07-04

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Obiekt: BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA
11/12

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 POMIESZCZENIE 301 - ŚCIANY			
1 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m2
2 KALK WŁASNA Przeszawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m2
4 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	2,000		m2
5 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
6 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
7 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
8 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt
9 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2	1,000		szt
10 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	71,04		m2
11 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe $(6,50+3,10)*2*3,70$	$= \frac{71,04}{71,04}$		m2
12 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	71,04		m2
13 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	71,04		m2
14 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	71,04		m2
15 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno $(2,36+1,70+2,36)$ = 6,42 drzwi $(2,05+1,00+2,05)$ = 5,1 11,52	$\sim 11,520$		m
16 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	8,00		m
2 POMIESZCZENIE 301 - SUFIT			
17 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT $6,50*3,10$	$= \frac{20,15}{20,15}$		m2
18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	20,15		m2
19 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku	20,15		m2
20 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów	20,15		m2
21 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	20,15		m2
22 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	20,15		m2
3 POMIESZCZENIE 301 - POSADZKI			
23 KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH $(6,50+3,10)*2$	$= \frac{19,2}{19,2}$		m
24 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH	19,20		m
25 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE $19,20*0,05*0,02$	$= \frac{0,0192}{0,0192}$		m3
26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	0,019		m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,019	12,0	m3
28 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyścienne 0,019*0,80 = 0,0152 0,0152	~0,015		ton
29 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,50*3,10 = 20,15 20,15	~20,150		m2
30 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -wykładzina 20,15*0,01 = 0,2015 0,2015	~0,202		m3
31 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	0,202		m3
32 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,202	12,0	m3
33 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina 0,202*1,30 = 0,2626 0,2626	~0,263		ton
34 KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm	20,15		m2
35 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PAROIZOLACJA	20,15		m2
36 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PODKŁAD POD PANELE PODŁOGOWE	20,15		m2
37 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC4, kl. użyteczności 32	20,15		m2
38 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL	2,00		szt
4 POMIESZCZENIE 301 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
39 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	2,000		szt
40 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu 0,90*2,05*2*0,06 = 0,2214 0,2214	~0,221		m3
41 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	0,221		m3
42 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,221	12,0	m3
43 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 0,221*0,6 = 0,1326 0,1326	~0,133		ton
44 KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	2,00		kpl
45 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego	2,000		szt
46 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z ościeżnicą metalową - o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB 0,90*2,05*2 = 3,69 3,69	~3,690		m2
47 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	2,000		szt
5 POMIESZCZENIE 301 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
48 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,70*2,36 = 4,012 4,012	~4,012		m2
49 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -okno z demontażu 4,012*0,15 = 0,6018 0,6018	~0,602		m3
50 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	0,602		m3
51 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,602	12,0	m3
52 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu 0,602*0,25 = 0,1505 0,1505	~0,151		ton
53 KNR 19/1023/11 (1) Okna drewnianez obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami	4,012		m2
54 KNR 401/321/2 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5	1,000		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
55 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,70*0,35 = 0,595 0,595	~0,60		m2
56 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	0,60		m2
57 KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach	4,012		m2
6 POMIESZCZENIE 301 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
58 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	32,00		m
59 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
60 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
61 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2	24,00		m
62 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2	8,00		m
63 KNNR 5/726/5 Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	8,00		szt.
7 POMIESZCZENIE 301- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
64 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	2,00		szt.
65 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	2,00		szt.
66 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt.
67 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt.
68 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	40,00		m
69 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	40,00		m
70 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
71 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	10,00		m
72 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 1 m poniżej stropu	5,00		kpl
73 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	1,00		kpl
74 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	6,00		szt.
75 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	60,00		szt.żył
8 POMIESZCZENIE 301 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
76 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	50,00		m
77 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	50,00		m
78 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	80,00		szt.
79 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	35,00		m
80 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYżo 4x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	15,000		m
81 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	11,00		szt.
82 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	11,00		szt.
83 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	55,00		szt.żył
9 POMIESZCZENIE 301 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
84 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	32,00		m
85 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
86 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	32,00		m
87 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	4,00		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
88 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
89 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	280,00		m
90 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	4,000		szt.
91 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
92 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	2,00		szt.
93 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	10,00		szt.
94 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	2,00		szt.
95 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	10,00		szt.
96 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	4,00		pomiar
10 POMIESZCZENIE 301 - BADANIA POMONTAŻOWE			
97 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
98 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
99 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
100 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	5,00		prób.
101 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
102 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
11 POMIESZCZENIE 301 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
103 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym	40,00		m
104 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt
105 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4,00		szt
106 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	3,00		szt
12 POMIESZCZENIE 302 - ŚCIANY			
107 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m2
108 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
109 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m2
110 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	2,000		m2
111 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
112 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
113 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
114 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt
115 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2	1,000		szt
116 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany (6,50+2,74)*2*3,70 = $\frac{68,376}{68,376}$	~68,376		m2
117 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	68,376		m2
118 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	68,376		m2
119 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	68,376		m2
120 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	68,376		m2
121 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
okno	(2,36+1,70+2,36)	=	6,42		
drzwi	(2,05+1,00+2,05)	=	5,1		
			11,52	~11,520	m
122 KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne			8,00	m
13 POMIESZCZENIE 302 - SUFIT					
123 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT	6,50*2,74	=	17,81	
			17,81	~17,810	m2
124 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			17,81	m2
125 KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku			17,81	m2
126 KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów			17,81	m2
127 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			17,81	m2
128 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			17,81	m2
14 POMIESZCZENIE 302 - POSADZKI					
129 KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH	(6,50+2,74)*2	=	18,48	
			18,48	~18,480	m
130 KNR 401/707/5 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH			18,48	m
131 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE	18,48*0,05*0,02	=	0,01848	
			0,01848	~0,018	m3
132 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			0,018	m3
133 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			0,018	12,0 m3
134 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyścienne	0,018*0,80	=	0,0144		
			0,0144	~0,014	ton
135 KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	6,50*2,74	=	17,81	
			17,81	~17,810	m2
136 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -wykładzina	17,81*0,01	=	0,1781	
			0,1781	~0,178	m3
137 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			0,178	m3
138 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			0,202	12,0 m3
139 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina	0,202*1,30	=	0,2626		
			0,2626	~0,263	ton
140 KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm			17,81	m2
141 KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PAROIZOLACJA			17,81	m2
142 KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PODKŁAD POD PANELE PODŁOGOWE			17,81	m2
143 ORGB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych			17,81	m2
144 KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL			2,00	szt
15 POMIESZCZENIE 302 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
145 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2			2,000	szt
146 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu	0,90*2,05*2*0,06	=	0,2214	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,2214	~0,221	m3
147	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,221	m3
148	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,221	12,0 m3
149	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 0,221*0,6 = 0,1326 0,1326		~0,133	ton
150	Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża		2,00	kpl
151	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego		2,000	szt
152	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z ościeżnicą metalową - o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB 0,90*2,05*2 = 3,69 3,69		~3,690	m2
153	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE		2,000	szt
16 POMIESZCZENIE 302 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
154	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 1,70*2,36 = 4,012 4,012		~4,012	m2
155	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -okno z demontażu 4,012*0,15 = 0,6018 0,6018		~0,602	m3
156	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,602	m3
157	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,602	12,0 m3
158	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu 0,602*0,25 = 0,1505 0,1505		~0,151	ton
159	KNR 19/1023/11 (1) Okna drewniane obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami		4,012	m2
160	KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5		1,000	szt
161	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,70*0,35 = 0,595 0,595		~0,60	m2
162	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana		0,60	m2
163	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach		4,012	m2
17 POMIESZCZENIE 302 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
164	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		40,00	m
165	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		40,00	m
166	KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm		2,000	szt.
167	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2		12,000	m
168	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2		12,000	m
169	KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		8,00	szt.
18 POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
170	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		2,00	szt
171	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze		2,00	szt
172	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		1,00	szt
173	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		1,00	szt
174	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		40,00	m
175	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		40,00	m

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
176 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
177 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	45,000		m
178 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - kinkiety	3,00		kpl
179 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 1 m poniżej stropu	4,00		kpl
180 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	1,00		kpl
181 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	5,00		szt
182 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	27,00		szt.żył
19 POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
183 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	48,00		m
184 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	48,00		m
185 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	72,000		szt.
186 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
187 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 4x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	18,00		m
188 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	20,00		szt.
189 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC,	20,00		szt.
190 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	100,00		szt.żył
20 POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
191 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	30,00		m
192 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	30,00		m
193 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	4,00		szt.
194 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	6,00		szt.
195 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	360,00		m
196 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
197 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	3,00		szt.
198 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	36,00		szt.
199 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	3,00		szt.
200 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	36,00		szt.
201 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	6,00		pomiar
21 POMIESZCZENIE 302 - BADANIA POMONTAŻOWE			
202 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
203 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
204 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
205 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,00		prób.
206 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
207 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
22 POMIESZCZENIE 302 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
208 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	30,00		m
209 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
210 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	8,00		szt
211 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	3,00		szt
23 POMIESZCZENIE 303 - ŚCIANY			
212 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m2
213 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
214 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m2
215 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	2,000		m2
216 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
217 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
218 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
219 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt
220 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10·m2	1,000		szt
221 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	71,04		m2
222 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe $(6,50+3,10)*2*3,70 = \frac{71,04}{71,04}$	$\frac{71,04}{71,04}$ ~71,040		m2
223 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	71,04		m2
224 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	71,04		m2
225 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	71,04		m2
226 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno $(2,36+1,70+2,36) = 6,42$ drzwi $(2,05+1,00+2,05) = 5,1$ $11,52$	$6,42$ $5,1$ $11,52$		m
227 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	8,00		m
24 POMIESZCZENIE 303 - SUFIT			
228 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT $6,50*3,10 = \frac{20,15}{20,15}$	$\frac{20,15}{20,15}$ ~20,150		m2
229 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	20,15		m2
230 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku	20,15		m2
231 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów	20,15		m2
232 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	20,15		m2
233 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	20,15		m2
25 POMIESZCZENIE 303 - POSADZKI			
234 KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH $(6,50+3,10)*2 = \frac{19,2}{19,2}$	$\frac{19,2}{19,2}$ ~19,200		m
235 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH	19,20		m
236 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE $19,20*0,05*0,02 = \frac{0,0192}{0,0192}$	$\frac{0,0192}{0,0192}$ ~0,019		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
237	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,019		m3
238	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,019	12,0	m3
239	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyścienne 0,019*0,80	= <u>0,0152</u> 0,0152	~0,015		ton
240	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,50*3,10	= <u>20,15</u> 20,15	~20,150		m2
241	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -wykładzina 20,15*0,01	= <u>0,2015</u> 0,2015	~0,202		m3
242	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,202		m3
243	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,202	12,0	m3
244	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina 0,202*1,30	= <u>0,2626</u> 0,2626	~0,263		ton
245	KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm		20,15		m2
246	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PAROIZOLACJA		20,15		m2
247	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PODKŁAD POD PANELE PODŁOGOWE		20,15		m2
248	ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC4, kl. użyteczności 32		20,15		m2
249	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL		2,00		szt
26 POMIESZCZENIE 303 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
250	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00		szt
251	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu 0,90*2,05*1*0,06	= <u>0,1107</u> 0,1107	~0,111		m3
252	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,111		m3
253	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,111	12,0	m3
254	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 0,111*0,6	= <u>0,0666</u> 0,0666	~0,067		ton
255	KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża		1,00		kpl
256	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego		1,00		szt
257	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z ościeżnicą metalową - o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB 0,90*2,05*1	= <u>1,845</u> 1,845	~1,845		m2
258	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytyłów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODOJE DRZWIOWE		1,00		szt
27 POMIESZCZENIE 303 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
259	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 1,70*2,36	= <u>4,012</u> 4,012	~4,012		m2
260	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -okno z demontażu 4,012*0,15	= <u>0,6018</u> 0,6018	~0,602		m3
261	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,602		m3
262	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,602	12,0	m3
263	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu 0,602*0,25	= <u>0,1505</u> 0,1505	~0,151		ton

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
264	KNR 19/1023/11 (1) Okna drewniane obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami	4,012		m2
265	KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5	1,000		szt
266	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,70*0,35 = 0,595 0,595	~0,60		m2
267	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	0,60		m2
268	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach	4,012		m2
28 POMIESZCZENIE 303 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
269	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	32,00		m
270	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
271	KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
272	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2	24,00		m
273	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2	8,00		m
274	KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	8,00		szt.
29 POMIESZCZENIE 303- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
275	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	2,00		szt
276	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	2,00		szt
277	KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	2,00		szt
278	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
279	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
280	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	56,00		m
281	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	56,00		m
282	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
283	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	26,00		m
284	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 1 m poniżej stropu	5,00		kpl
285	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	1,00		kpl
286	KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	6,00		szt
287	KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	30,00		szt.żył
30 POMIESZCZENIE 303 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
288	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	48,00		m
289	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	48,00		m
290	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	72,000		szt.
291	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
292	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 4x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	18,00		m
293	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	22,00		szt.
294	KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	22,00		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
295 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	45,000		szt.żył
31 POMIESZCZENIE 303 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
296 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	30,00		m
297 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	30,00		m
298 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	80,00		m
299 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	6,00		szt.
300 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	6,00		szt.
301 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	460,00		m
302 KNR 15/109/10 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 6x2P+Z	1,000		kpl.
303 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
304 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	3,00		szt.
305 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	30,00		szt.
306 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	3,00		szt.
307 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	30,00		szt.
308 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	6,00		pomiar
32 POMIESZCZENIE 303 - BADANIA POMONTAŻOWE			
309 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
310 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
311 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
312 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	1,00		prób.
313 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
314 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
33 POMIESZCZENIE 303 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
315 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	36,00		m
316 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt
317 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	6,00		szt
318 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,00		szt
34 POMIESZCZENIE 304 - ŚCIANY			
319 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m2
320 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
321 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m2
322 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	2,000		m2
323 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
324 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
325 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
326 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt
327 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2	1,000		szt
328 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany (6,80+3,36)*2*2,95 = 59,944			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		59,944	~59,94	m2
329	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	59,94		m2
330	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	59,94		m2
331	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	59,94		m2
332	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	59,94		m2
333	KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych			
	okno (1,05+0,95+1,05)*2 = 6,1			
	drzwi (2,05+1,00+2,05) = 5,1			
		11,2	~11,200	m
334	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	14,00		m
35 POMIESZCZENIE 304 - SUFIT				
335	KNR 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	4,00		m2
336	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT			
	6,80*3,36 = 22,848	22,848	~22,848	m2
337	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	22,848		m2
338	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	22,848		m2
339	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów	22,848		m2
340	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	22,848		m2
341	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	22,848		m2
36 POMIESZCZENIE 304 - POSADZKI				
342	KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH			
	(6,80+3,36)*2 = 20,32	20,32	~20,320	m
343	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH	20,32		m
344	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE			
	20,32*0,05*0,02 = 0,02032	0,02032	~0,020	m3
345	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,020		m3
346	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	0,020	12,0	m3
347	Utylizacja materiałów porożbiórkowych - listwy przyściennie			
	0,020*0,80 = 0,016	0,016	~0,016	ton
348	KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym	22,848	2,00	m2
349	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier podkładowy - dwukrotnie	22,848	2,00	m2
350	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier nawierzchniowy - trzykrotnie	22,848	3,00	m2
351	KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	20,32		m
352	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL	2,00		szt
37 POMIESZCZENIE 304 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
353	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	1,00		szt
354	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu			
	0,90*2,05*1*0,06 = 0,1107	0,1107	~0,111	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
355	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,111		m3
356	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km	0,111	12,0	m3
357	Utylizacja materiałów porzbiórkowych - drzwi z demontażu 0,111*0,6 = $\frac{0,0666}{0,0666}$	~0,067		ton
358	KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	1,00		kpl
359	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	1,00		szt
360	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 0,90*2,05*1 = $\frac{1,845}{1,845}$	~1,845		m2
361	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	1,00		szt
38 POMIESZCZENIE 304 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
362	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 2,00 = $\frac{2,0}{2,0}$	~2,000		szt
363	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -okno z demontażu 0,95*1,05*2*0,15 = $\frac{0,29925}{0,29925}$	~0,299		m3
364	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,299		m3
365	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km	0,299	12,0	m3
366	Utylizacja materiałów porzbiórkowych - okna z demontażu 0,299*0,25 = $\frac{0,07475}{0,07475}$	~0,075		ton
367	KNR 19/1023/11 (1) Okna drewniane obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami 0,95*1,05*2 = $\frac{1,995}{1,995}$	~1,995		m2
368	KNR 401/321/2 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych	2,00		szt
369	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,95*0,35*2 = $\frac{0,665}{0,665}$	~0,67		m2
370	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	0,67		m2
371	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach 0,95*1,05*2 = $\frac{1,995}{1,995}$	~1,995		m2
39 POMIESZCZENIE 304 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
372	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	32,00		m
373	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
374	KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
375	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2	48,00		m
376	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2	16,00		m
377	KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	8,00		szt.
40 POMIESZCZENIE 304- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
378	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	3,00		szt
379	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	3,00		szt
380	KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	2,00		szt
381	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
382	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	2,00		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
383 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	52,00		m
384 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	52,00		m
385 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 5x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
386 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	22,00		m
387 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 0,8 m poniżej stropu	7,00		kpl
388 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 0,8 m poniżej stropu	1,00		kpl
389 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	8,00		szt
390 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	40,00		szt.żył
41 POMIESZCZENIE 304 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
391 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	56,00		m
392 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	56,00		m
393 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	84,00		szt.
394 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
395 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 4x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	16,00		m
396 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	18,00		szt.
397 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	18,00		szt.
398 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	104,00		szt.żył
42 POMIESZCZENIE 304 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
399 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	88,00		m
400 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	88,00		m
401 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	80,00		m
402 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	11,00		szt.
403 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	11,00		szt.
404 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	640,00		m
405 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
406 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	11,00		szt.
407 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	110,00		szt.
408 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	2,00		szt.
409 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	20,00		szt.
410 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	13,00		pomiar
43 POMIESZCZENIE 304 - BADANIA POMONTAŻOWE			
411 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
412 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
413 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
414 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,00		prób.
415 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
416 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
44 POMIESZCZENIE 304 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
417 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym	60,00		m
418 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt
419 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	8,00		szt
420 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,00		szt
45 POMIESZCZENIE 305 - ŚCIANY			
421 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m2
422 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
423 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m2
424 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	2,000		m2
425 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
426 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
427 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
428 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt
429 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2	1,000		szt
430 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	71,04		m2
431 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe $(4,77+3,77)*2*3,70+(1,15+0,95+1,15)*3,70*2 = \frac{87,246}{87,246}$	~87,246		m2
432 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	87,246		m2
433 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	87,246		m2
434 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	87,246		m2
435 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno $(1,05+0,95+1,05*2) = 4,1$ drzwi $(2,05+1,00+2,05) = 5,1$ = 9,2	~9,200		m
436 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	12,00		m
46 POMIESZCZENIE 305 - SUFIT			
437 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT $4,77*3,77+1,15*0,95*2 = \frac{20,1679}{20,1679}$	~20,168		m2
438 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	20,168		m2
439 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	20,168		m2
440 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów	20,168		m2
441 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	20,168		m2
442 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	20,168		m2
47 POMIESZCZENIE 305 - POSADZKI			
443 KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie - ANALOGIA - DEMONTAŻ LISTEW PRZYŚCIENNYCH $(4,77+3,77)*2+(1,15+0,95+1,15)*2 = \frac{23,58}{23,58}$	~23,580		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
444	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH		23,58		m
445	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE $23,58*0,05*0,02$	$= \frac{0,02358}{0,02358}$	~0,024		m3
446	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km		0,024		m3
447	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,024	12,0	m3
448	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyścienne $0,024*0,80$	$= \frac{0,0192}{0,0192}$	~0,019		ton
449	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $(4,77+3,77)*2+(1,15+0,95+1,15)*2$	$= \frac{23,58}{23,58}$	~23,580		m2
450	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -wykładzina $23,58*0,01$	$= \frac{0,2358}{0,2358}$	~0,236		m3
451	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km		0,236		m3
452	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,236	12,0	m3
453	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina $0,263*1,30$	$= \frac{0,3419}{0,3419}$	~0,342		ton
454	KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm		23,58		m2
455	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PAROIZOLACJA		23,58		m2
456	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PODKŁAD POD PANELE PODŁOGOWE		23,58		m2
457	ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC4, kl. użyteczności 32		23,58		m2
458	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL		1,00		szt
48 POMIESZCZENIE 305 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
459	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00		szt
460	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu $0,90*2,05*1*0,06$	$= \frac{0,1107}{0,1107}$	~0,111		m3
461	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km		0,111		m3
462	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,111	12,0	m3
463	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu $0,111*0,6$	$= \frac{0,0666}{0,0666}$	~0,067		ton
464	KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża		1,00		kpl
465	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami		1,00		szt
466	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej $0,90*2,05*1$	$= \frac{1,845}{1,845}$	~1,845		m2
467	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwyty o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODOBJE DRZWIOWE		1,00		szt
49 POMIESZCZENIE 305 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
468	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 2,00	$= \frac{2,0}{2,0}$	~2,000		szt
469	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -okno z demontażu $0,95*1,05*2*0,15$	$= \frac{0,29925}{0,29925}$	~0,299		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
470	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,299		m3
471	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km		0,299	12,0	m3
472	Utylizacja materiałów poroźbiórkowych - okna z demontażu 0,299*0,25 = $\frac{0,07475}{0,07475}$		~0,075		ton
473	KNR 19/1023/11 (1) Okna drewniane obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami 0,95*1,05*2 = $\frac{1,995}{1,995}$		~1,995		m2
474	KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych		2,00		szt
475	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,95*0,35*2 = $\frac{0,665}{0,665}$		~0,67		m2
476	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana		0,67		m2
477	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach 0,95*1,05*2 = $\frac{1,995}{1,995}$		~1,995		m2
50 POMIESZCZENIE 305 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
478	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		60,00		m
479	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		60,00		m
480	KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm		2,000		szt.
481	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2		60,00		m
482	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2		42,00		m
483	KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		32,00		szt.
51 POMIESZCZENIE 305- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
484	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		2,00		szt
485	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze		2,00		szt
486	KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym		1,00		szt
487	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		1,00		szt
488	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		1,00		szt
489	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		32,00		m
490	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		32,00		m
491	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		20,00		m
492	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		12,00		m
493	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 0,8 m poniżej stropu		3,00		kpl
494	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 0,8 m poniżej stropu		1,00		kpl
495	KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W		4,00		szt
496	KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		20,00		szt.żył
52 POMIESZCZENIE 305 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH					
497	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		36,00		m
498	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		58,00		szt.
499	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		30,00		m

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
500 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 4x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	16,00		m
501 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	5,00		szt.
502 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	5,00		szt.
503 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	50,00		szt.żył
53 POMIESZCZENIE 305 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
504 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	60,00		m
505 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	60,00		m
506 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	60,00		m
507 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	4,00		szt.
508 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
509 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	240,00		m
510 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
511 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	2,00		szt.
512 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	20,00		szt.
513 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	2,00		szt.
514 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	20,00		szt.
515 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	4,00		pomiar
54 POMIESZCZENIE 305 - BADANIA POMONTAŻOWE			
516 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
517 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
518 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
519 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	1,00		prób.
520 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
521 KNR 1321/301/3 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,00		kpl
55 POMIESZCZENIE 305 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
522 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym	30,00		m
523 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt
524 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4,00		szt
525 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,00		szt
56 POMIESZCZENIE 306 - ŚCIANY			
526 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,000		m ²
527 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
528 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	2,000		m ²
529 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m ² (w 1 miejscu)	2,000		m ²
530 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
531 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	4,00		m
532 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	4,00		m
533 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
534	KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2	1,000		szt
535	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany (6,30+3,50)*2*3,17 = <u>62,132</u> 62,132	~62,13		m2
536	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	62,13		m2
537	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	62,13		m2
538	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	62,13		m2
539	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	62,13		m2
540	KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno (1,85+1,46+1,85)*1 = 5,16 drzwi (2,05+1,00+2,05) = 5,1 10,26	~10,260		m
541	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	18,00		m
57 POMIESZCZENIE 306 - SUFIT				
542	KNR 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	8,00		m2
543	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 6,30*3,50 = <u>22,05</u> 22,05	~22,050		m2
544	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	22,05		m2
545	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	22,05		m2
546	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów	22,05		m2
547	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	22,05		m2
548	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	22,05		m2
549	KALK WŁASNA Montaż ekranu elektrycznego sterowanego zdalnie do sufitu - ekran - dostawa Inwestora	1,00		kpl
550	KALK WŁASNA Dostawa i montaż półki podwieszanej do sufitu na projektor multimedialny, regulowanej w zakresie "+ -" 15 stopni	1,00		kpl
58 POMIESZCZENIE 306 - POSADZKI				
551	KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH (6,30+3,50)*2 = <u>19,6</u> 19,6	~19,600		m
552	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH	19,60		m
553	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE 19,60*0,05*0,02 = <u>0,0196</u> 0,0196	~0,020		m3
554	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	0,020		m3
555	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	0,020	12,0	m3
556	Utylizacja materiałów porożbiórkowych - listwy przyścienne 0,020*0,80 = <u>0,016</u> 0,016	~0,016		ton
557	KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym 6,30*3,50 = <u>22,05</u> 22,05	~22,050	2,00	m2
558	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier podkładowy - dwukrotnie	22,05	2,00	m2
559	KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier nawierzchniowy - trzykrotnie	22,05	3,00	m2
560	KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu	19,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
561	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL	1,00		szt
59 POMIESZCZENIE 306 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
562	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	1,00		szt
563	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu $0,90*2,05*1*0,06 = \frac{0,1107}{0,1107}$	~0,111		m3
564	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,111		m3
565	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	0,111	12,0	m3
566	Utylizacja materiałów porzbiórkowych - drzwi z demontażu $0,111*0,6 = \frac{0,0666}{0,0666}$	~0,067		ton
567	KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	1,00		kpl
568	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	1,00		szt
569	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej $0,90*2,05*1 = \frac{1,845}{1,845}$	~1,845		m2
570	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwyty o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODOBJE DRZWIOWE	1,00		szt
60 POMIESZCZENIE 306 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
571	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 $1,46*1,85 = \frac{2,701}{2,701}$	~2,701		m2
572	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - okno z demontażu $2,701*0,15 = \frac{0,40515}{0,40515}$	~0,405		m3
573	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,405		m3
574	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	0,405	12,0	m3
575	Utylizacja materiałów porzbiórkowych - okna z demontażu $0,405*0,25 = \frac{0,10125}{0,10125}$	~0,101		ton
576	KNR 19/1023/11 (1) Okna drewniane z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami $1,46*1,85 = \frac{2,701}{2,701}$	~2,701		m2
577	KNR 401/321/2 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych	1,00		szt
578	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $1,46*0,35 = \frac{0,511}{0,511}$	~0,51		m2
579	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	0,51		m2
580	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach - nieprzepuszczających światła $2,701 = \frac{2,701}{2,701}$	~2,701		m2
61 POMIESZCZENIE 306 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
581	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	32,00		m
582	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
583	KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
584	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2	24,00		m
585	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2	8,00		m

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
586 KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	8,00		szt.
62 POMIESZCZENIE 306- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
587 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	3,00		szt
588 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	3,00		szt
589 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	2,00		szt
590 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
591 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	2,00		szt
592 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	60,00		m
593 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	60,00		m
594 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 5x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
595 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
596 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - zawieszane 1 m poniżej stropu	3,00		kpl
597 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36-W - z modulem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	1,00		kpl
598 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W	4,00		szt
599 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	40,00		szt.żył
63 POMIESZCZENIE 306 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
600 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	56,00		m
601 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	56,00		m
602 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	88,00		szt.
603 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	36,00		m
604 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDYpžo 4x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	20,00		m
605 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	9,00		szt.
606 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	9,00		szt.
607 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	45,000		szt.żył
64 POMIESZCZENIE 306 - INSTALACJE TELETECHNICZNE			
608 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	50,00		m
609 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	50,00		m
610 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	50,00		m
611 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	4,00		szt.
612 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
613 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	580,00		m
614 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne sygnałowe do projektora	30,00		m
615 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
616 KNR 15/108/2 Montaż gniazd komputerowych podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	4,00		szt.
617 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	44,000		szt.
618 KNR 15/108/2 Montaż gniazd telefonicznych podtynkowych	4,00		szt.
619 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla	44,000		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
620 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	8,00		pomiar
65 POMIESZCZENIE 306 - BADANIA POMONTAŻOWE			
621 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
622 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
623 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
624 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,00		prób.
625 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
626 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
66 POMIESZCZENIE 306 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
627 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym	40,00		m
628 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	4,000		szt
629 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	6,00		szt
630 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,00		szt
67 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - ŚCIANY			
631 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	50,00		m2
632 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	8,00		m2
633 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	8,00		m2
634 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,00		szt
635 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2	2,00		szt
636 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany korytarz (2,70+16,30)*2*3,70 = 140,6 WC (1,80+1,00)*0,90*2 = 5,04 SCHOWEK (1,20+1,50)*2*3,70 = 19,98 165,62	~165,62		m2
637 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	165,62		m2
638 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	165,62		m2
639 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 165,62 = 165,62 minus lamperia -(2,70+16,30)*2*1,45 = -55,1 110,52	~110,52		m2
640 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	110,52		m2
641 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - lamperia (2,70+16,30)*2*1,45 = 55,1 55,1	~55,100		m2
642 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - elementy metalowe	2,00		m2
643 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 2,80*2,60 = 7,28 7,28	~7,280		m2
644 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	22,00		m
68 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - SUFIT			
645 KNR 401/1202/7 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	8,00		m2
646 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 6,30*3,50 = 22,05	22,05		

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>				<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
WC	1,80*1,00	=	1,8			
SCHOWEK	1,20*1,50	=	1,8			
			25,65	~25,650		m2
647 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome			25,65		m2
648 KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku			25,65		m2
649 KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów			25,65		m2
650 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			25,65		m2
651 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			25,65		m2
69 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - STOLARKA DRZWIOWA						
652 KALK WŁASNA	Oklejenie folią samoprzylepną skrzydeł drzwiowych od strony korytarza do pom. WC i schowka w kolorze buk (jak nowe drzwi) z pomalowaniem istniejących ościeżnic)			2,00		kpl
70 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE						
653 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle			48,00		m
654 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski			18,00		m
655 KNNR 5/114/8	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm			1,00		szt.
656 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2			24,00		m
657 KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłóżu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 YDYżo 3x1,5mm2			8,00		m
658 KNNR 5/404/4	Rozdzielnica RIII-I z wyposażeniem wg schematu			1,000		szt.
659 KNNR 5/726/5	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			28,00		szt.
71 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE						
660 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłóża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			4,00		szt
661 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze			4,00		szt
662 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym			2,00		szt
663 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20			1,00		szt
664 KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20			3,00		szt
665 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle			86,00		m
666 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski			86,00		m
667 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYpzo 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe			60,00		m
668 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe			30,00		m
669 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowych 2 x 36-W			5,00		kpl
670 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowych 2 x 36-W - z modułem awaryjnym 2h			1,00		kpl
671 KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120-W			6,00		szt
672 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce			30,00		szt.żył
72 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH						
673 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle			30,00		m
674 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski			30,00		m
675 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłóża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłóżu ceglany			56,00		szt.
676 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYpzo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe			25,000		m
677 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYpzo 4x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe			15,000		m
678 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm			3,00		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
679 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	3,00		szt.
680 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	15,00		szt.żył
681 KNNR 5/406/3 Grzejnik elektryczny 500W, 230V w pom WC	1,00		szt
73 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - BADANIA POMONTAŻOWE			
682 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
683 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
684 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
685 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	1,00		prób.
686 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
687 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
74 KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
688 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtyczkowych na podłożu ceglany lub betonowym	46,00		m
689 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	4,000		szt
690 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	1,00		szt
691 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,00		szt
75 POMIESZCZENIE 300 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
692 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m ²	1,00		szt
693 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu $0,90*2,05*1*0,06 = \frac{0,1107}{0,1107}$	~0,111		m ³
694 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,111		m ³
695 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	0,111	12,0	m ³
696 Utylizacja materiałów porożbiórkowych - drzwi z demontażu $0,111*0,6 = \frac{0,0666}{0,0666}$	~0,067		ton
697 KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	1,00		kpl
698 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	1,00		szt
699 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej $0,90*2,05*1 = \frac{1,845}{1,845}$	~1,845		m ²
700 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwyty o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODOBJE DRZWIOWE	1,00		szt
76 POMIESZCZENIE 314- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
701 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	2,00		szt
702 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	2,00		szt
703 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
704 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	1,00		szt
705 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 36-W - zawieszane 1 m poniżej stropu	5,00		kpl
706 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 36-W - z modulem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	1,00		kpl
707 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 36-W	6,00		kpl
708 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120-W	6,00		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
709 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	27,00		szt.żył
77 POMIESZCZENIE 306 - BADANIA POMONTAŻOWE			
710 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
78 POMIESZCZENIE 306 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH			
711 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,00		szt
79 PRACE POZOSTAŁE			
712 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40-cm, Fi-26-mm	2,00		otwór
713 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 36-mm uszczelnienie porzewodu dla złącza EI 60	23,00		szt
714 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	30,00		m
715 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	30,00		m
716 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	30,00		m
717 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	4,00		szt.
718 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
719 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur - z sali 300 do sali 401 i 501	360,00		m
720 KNR 15/112/1 Montaż panela - Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	1,000		szt.
721 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	11,000		miar
722 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40-cm, Fi-26-mm	6,00		otwór
723 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 36-mm uszczelnienie porzewodu dla złącza EI 60	6,00		szt
724 KNR 508/9908/5 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu 50*100	60,00		m
725 KNR AT-14/0101/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, Kabel światłowodowy 24 J	60,00		m
726 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych- Złącza SC/PC	84,00		złącze
727 KNR AT-14/0108/02 Montaż przełącznic światłowodowych 1U 24 porty	2,00		kpl
728 TPSA 39/901/1 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	1,00		odcinek
729 TPSA 39/901/2 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1,00		odcinek
730 TPSA 39/901/5 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	1,00		odcinek
731 TPSA 39/901/6 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1,00		odcinek
732 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1,00		odcinek
733 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1,00		odcinek
734 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1,00		odcinek
735 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1,00		odcinek
736 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1,00		zakoncz
737 TPSA 39/903/4 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	1,00		zakoncz
738 KNR AT-14/0111/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	36,00		miar
739 KNR AT-14/0111/03 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	36,00		miar
80 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
740 Dokumentacja powykonawcza	1,00		kpl

Zestawienie robocizny

<i>Lp.</i>	<i>Kod ETO</i>	<i>Nazwa zawodu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	22	Blacharze grupa II	r-g	7,2635
2.	42	Cieśle grupa II	r-g	21,9456
3.	52	Dekarze grupa II	r-g	46,32189
4.	53	Dekarze grupa III	r-g	13,51357
5.	72	Elektromonter grupa II	r-g	48,2259
6.	73	Elektromonter grupa III	r-g	28,7247
7.	74	Elektromonter grupa IV	r-g	2,55
8.	122	Malarze grupa II	r-g	151,12597
9.	123	Malarze grupa III	r-g	7,62
10.	242	Monter grupa II	r-g	53,55922
11.	224	Monter grupa IV	r-g	43,444
12.	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	103,9879
13.	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	103,9879
14.	832	Monterzy	r-g	164,84
15.	342	Murarze grupa II	r-g	31,1488
16.	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	193,90013
17.	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	31,0422
18.	999	Robocizna	r-g	8
19.		Robocizna	r-g	36
20.	999	Robotnicy	r-g	825,06375
21.	391	Robotnicy grupa I	r-g	357,13282
22.	392	Robotnicy grupa II	r-g	32,92808
23.	462	Tynkarze grupa II	r-g	185,45604
24.	463	Tynkarze grupa III	r-g	30,8418
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				2 528,6238

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,85952
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	18,2865
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	104
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,03611
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	69,04
6.	Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	42,7144
7.	Dławiki metalowe	szt	58
8.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
9.	Dostawa i montaż półki podwieszanej do sufitu na projektor multimedialny, regulowanej w zakresie "+ -" 15 stopni	kpl	1
10.	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach	m2	16,026
11.	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach - nieprzepuszczających światła	m2	2,701
12.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,0438
13.	Farba emulsyjna	dm3	275,04279
14.	Farba na zacieki	kg	7
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,50546
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,63206
17.	Folia paroizolacyjna	m2	138,873
18.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	204
19.	Gips budowlany szpachlowy	t	2,73873
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 137,5045
21.	Gips budowlany zwykły	kg	0,2204
22.	Gips tynkarski	kg	238
23.	Gniazdo komputerowe RJ-45 wt kat. 6	szt	25
24.	Gniazdo telefoniczne p/t RJ12, 936.02.03 podwójne	szt	16
25.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne IP20, GWP-230PF	szt	89,76
26.	Grunt pokostowy	dm3	9,918
27.	Grzejnik elektryczny 500W, 230V w pom WC	szt	1
28.	Gwoździe budowlane	kg	0,219
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	17,56335
30.	Kabel światłowodowy XOTKtd.. 24J	m	66
31.	Kit szpachlowy olejno-żywiczy	dm3	0,166
32.	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	8,9859
33.	Klosze	szt	3,12
34.	Kołki kotwiące	szt	4
35.	Kołki rozporowe	szt	40
36.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	216
37.	Końcówka kablowa do 16-mm2	szt	300
38.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	82,3988
39.	Kratka wentylacyjna PVC	szt	8
40.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,04745
41.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania, czarny	dm3	23,2
42.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	47,1429
43.	Lakier nitrocelulozowy bezbarwny	dm3	31,4286
44.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 50x100 z osprzętem pomocniczym	m	62,4
45.	Listwa progowa AL	szt	10
46.	Listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami 6x2P+Z z oczegonnikami przeciwprzepięciowymi z filtrem częstotliwości	kpl	1
47.	Listwy przyścienne drewniane	m	94,7604
48.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 20	szt	8,16
49.	Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	szt	12,24
50.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,93635
51.	Montaż ekranu elektrycznego sterowanego zdalnie do sufitu - ekran - dostawa Inwestora	kpl	1
52.	Narożniki aluminiowe perforowane	m	76,69872
53.	Odboje drzwiowe	szt	9
54.	Oklejenie folią samoprzylepną skrzydeł drzwiowych od strony korytarza do pom. WC i schowka w kolorze buk (jak nowe drzwi) z pomalowaniem istniejących ościeżnic	kpl	2
55.	Okno drewniane 95*105 cm z dwoma nawiewnikami	szt	4
56.	Okno drewniane 146*185 cm z dwoma nawiewnikami	szt	1
57.	Okno drewniane 170*236 cm z dwoma nawiewnikami	szt	3
58.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	100
59.	Oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	11
60.	Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x36W	szt	32
61.	Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x36W z modulem awaryjnym 2h	szt	8
62.	Oprawy żarowe do przykręcania - kinkiety	szt	3
63.	Oslonka spoiny światłowodu	szt	84
64.	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt	4
65.	Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego	szt	5
66.	Panele podłogowe	m2	84,9576
67.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	49,8101
68.	Parapet wewnętrzny ponad 1,50 mb	szt	8
69.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,5988
70.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,68175
71.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,15649
72.	Piasek do zapraw	m3	4,29806

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
73.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	9,18
74.	Płyta OSB gr. 10 mm	m2	85,7745
75.	Podkład pod panele	m2	89,859
76.	Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	szt	9
77.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	160,0397
78.	Przełącznica światłowodowa 1U 24 porty	szt	2
79.	Przewód sygnałowy D-sub 15 pin ekranowany	m	31,2
80.	Przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	3 036,8
81.	Przewód YDYpżo 5x1,5mm2-750V	m	249,6
82.	Przewód YDYpżo 450/750V 3x1,5-mm2	m	288,08
83.	Przewód YDYpżo 450/750V 3x2,5-mm2	m	470,08
84.	Przewód YDYpżo 450/750V 4x2,5-mm2	m	122,72
85.	Puszka bakelitowa	szt	129,54
86.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	20,4
87.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	9,18
88.	Ramka pojedyncza	szt	12,24
89.	Ramka pojedyncza	szt	8,16
90.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	2,3693
91.	Rozdzielnica RIII-I z wyposażeniem wg schematu	szt	1
92.	Rura RVS37mm	m	6,5
93.	Rury stalowe	m	29
94.	Rury winidurowe	m	376,48
95.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone płycinowe wewnętrzne pełne 90*205 cm kolor bukz klamką z szyldem, zamek z wkładką patentową+dodatkowy zamek górny	kpl	4
96.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone płycinowe wewnętrzne pełne 90*205 cm kolor bukz klamką z szyldem, zamek z wkładką patentową+dodatkowy zamek górny, o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB	kpl	5
97.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,1022
98.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	61,98637
99.	Switch 24-portowy o przepustowości 1Gb/s	szt	7
100.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	28,4867
101.	Świetlówki	szt	106,08
102.	Taśma papierowa	m	204
103.	Uszczelnienie przewodu dla złącza EI 60	szt	29
104.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	4,84898
105.	Utylizacja drewna	t	1,305
106.	Utylizacja gruzu - wykładzina, klej	t	1,226
107.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,34822
108.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03611
109.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	163,7086
110.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	103,792
111.	Woda	m3	6,64812
112.	Zapłonnik	szt	102
113.	Zaprawa cementowa	m3	1,04
114.	Zaprawa cementowa M-12	m3	2,32
115.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04
116.	Złącza SC/PC	kpl	84
117.	Żarówki	szt	3,12

Zestawienie sprzętu

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa sprzętu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	1,12
2.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	3,23452
3.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	10,728
4.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	21,84
5.	Reflektometr	m-g	47,29
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20,90047
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	34,44
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	3,51632
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,578
10.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	34,44
11.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	21,456
12.	Środek transportowy (1)	m-g	0,18711
13.	Wyciąg	m-g	21,10003
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	12,23592
15.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	8,13
16.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	1,91
17.	Zestaw do pomiaru mocy optycz.	m-g	4,16
18.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	4,16
19.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,06522
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			251,49159

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	POMIESZCZENIE 301 - ŚCIANY				
2	POMIESZCZENIE 301 - SUFIT				
3	POMIESZCZENIE 301 - POSADZKI				
4	POMIESZCZENIE 301 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
5	POMIESZCZENIE 301 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
6	POMIESZCZENIE 301 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
7	POMIESZCZENIE 301 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
8	POMIESZCZENIE 301 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
9	POMIESZCZENIE 301 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
10	POMIESZCZENIE 301 - BADANIA POMONTAŻOWE				
11	POMIESZCZENIE 301 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
12	POMIESZCZENIE 302 - ŚCIANY				
13	POMIESZCZENIE 302 - SUFIT				
14	POMIESZCZENIE 302 - POSADZKI				
15	POMIESZCZENIE 302 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
16	POMIESZCZENIE 302 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
17	POMIESZCZENIE 302 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
18	POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
19	POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
20	POMIESZCZENIE 302 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
21	POMIESZCZENIE 302 - BADANIA POMONTAŻOWE				
22	POMIESZCZENIE 302 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
23	POMIESZCZENIE 303 - ŚCIANY				
24	POMIESZCZENIE 303 - SUFIT				
25	POMIESZCZENIE 303 - POSADZKI				
26	POMIESZCZENIE 303 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
27	POMIESZCZENIE 303 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
28	POMIESZCZENIE 303 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
29	POMIESZCZENIE 303 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
30	POMIESZCZENIE 303 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
31	POMIESZCZENIE 303 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
32	POMIESZCZENIE 303 - BADANIA POMONTAŻOWE				
33	POMIESZCZENIE 303 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
34	POMIESZCZENIE 304 - ŚCIANY				
35	POMIESZCZENIE 304 - SUFIT				
36	POMIESZCZENIE 304 - POSADZKI				
37	POMIESZCZENIE 304 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
38	POMIESZCZENIE 304 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
39	POMIESZCZENIE 304 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
40	POMIESZCZENIE 304 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
41	POMIESZCZENIE 304 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
42	POMIESZCZENIE 304 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
43	POMIESZCZENIE 304 - BADANIA POMONTAŻOWE				
44	POMIESZCZENIE 304 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
45	POMIESZCZENIE 305 - ŚCIANY				
46	POMIESZCZENIE 305 - SUFIT				
47	POMIESZCZENIE 305 - POSADZKI				
48	POMIESZCZENIE 305 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
49	POMIESZCZENIE 305 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
50	POMIESZCZENIE 305 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
51	POMIESZCZENIE 305 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
52	POMIESZCZENIE 305 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
53	POMIESZCZENIE 305 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
54	POMIESZCZENIE 305 - BADANIA POMONTAŻOWE				
55	POMIESZCZENIE 305 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
56	POMIESZCZENIE 306 - ŚCIANY				
57	POMIESZCZENIE 306 - SUFIT				
58	POMIESZCZENIE 306 - POSADZKI				
59	POMIESZCZENIE 306 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
60	POMIESZCZENIE 306 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
61	POMIESZCZENIE 306 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
62	POMIESZCZENIE 306 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
63	POMIESZCZENIE 306 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
64	POMIESZCZENIE 306 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
65	POMIESZCZENIE 306 - BADANIA POMONTAŻOWE				
66	POMIESZCZENIE 306 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
67	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - ŚCIANY				
68	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - SUFIT				
69	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - STOLARKA DRZWIOWA				
70	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
71	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
72	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
73	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - BADANIA POMONTAŻOWE				
74	KORYTARZ PRZY POKOJACH 300-305, WC, SCHOWEK - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
75	POMIESZCZENIE 300 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
76	POMIESZCZENIE 314- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
77	POMIESZCZENIE 306 - BADANIA POMONTAŻOWE				
78	POMIESZCZENIE 306 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
79	PRACE POZOSTAŁE				
80	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				