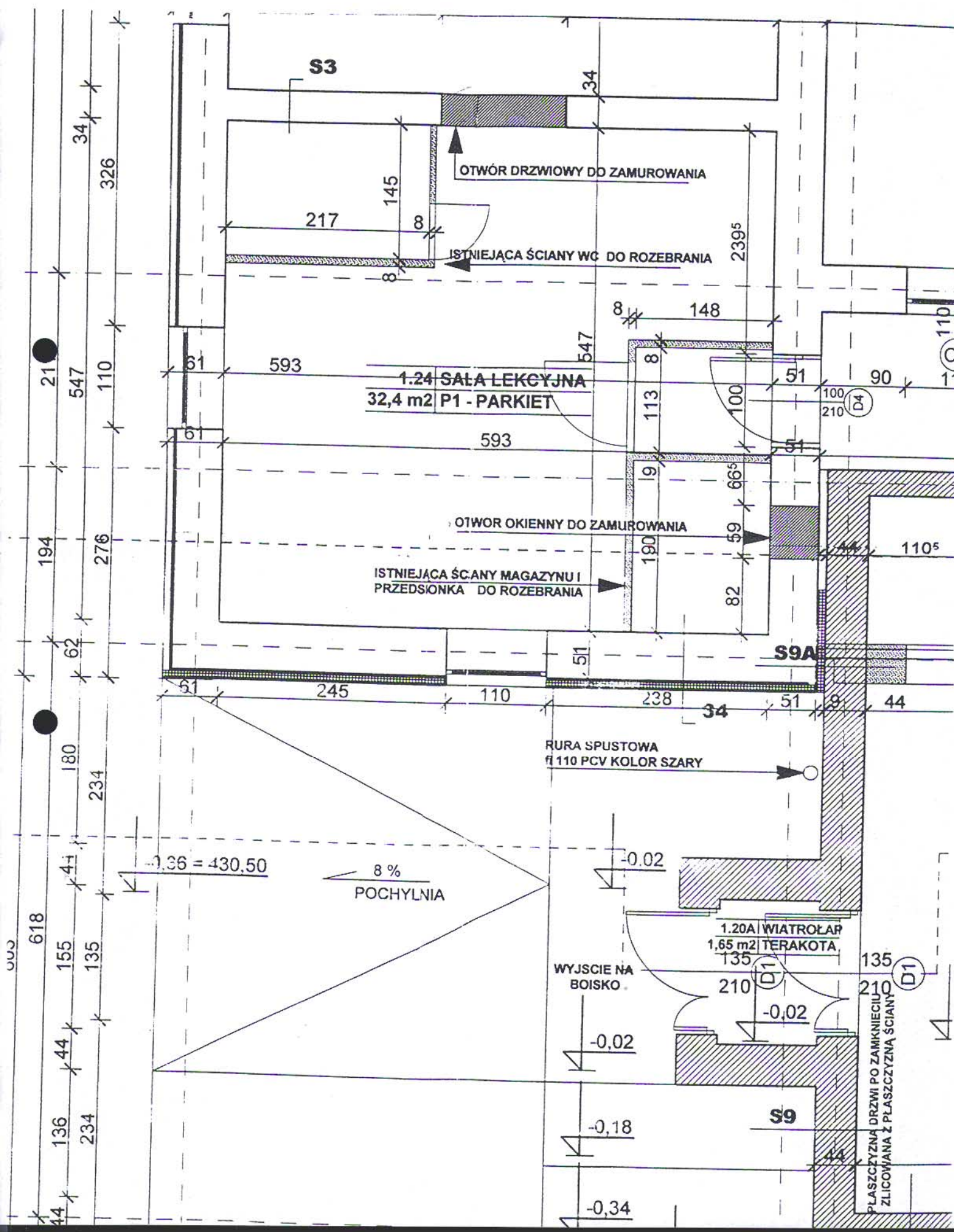
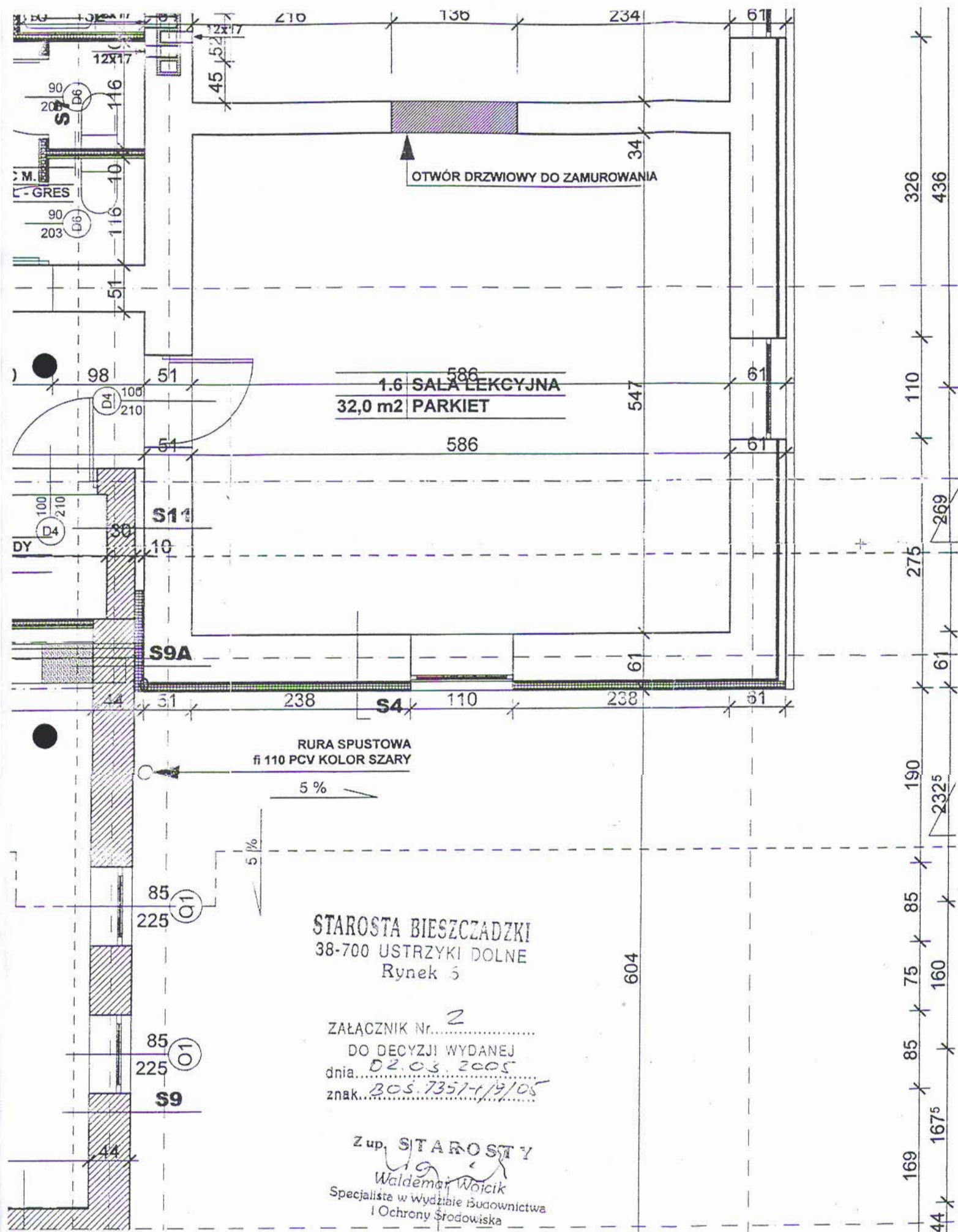
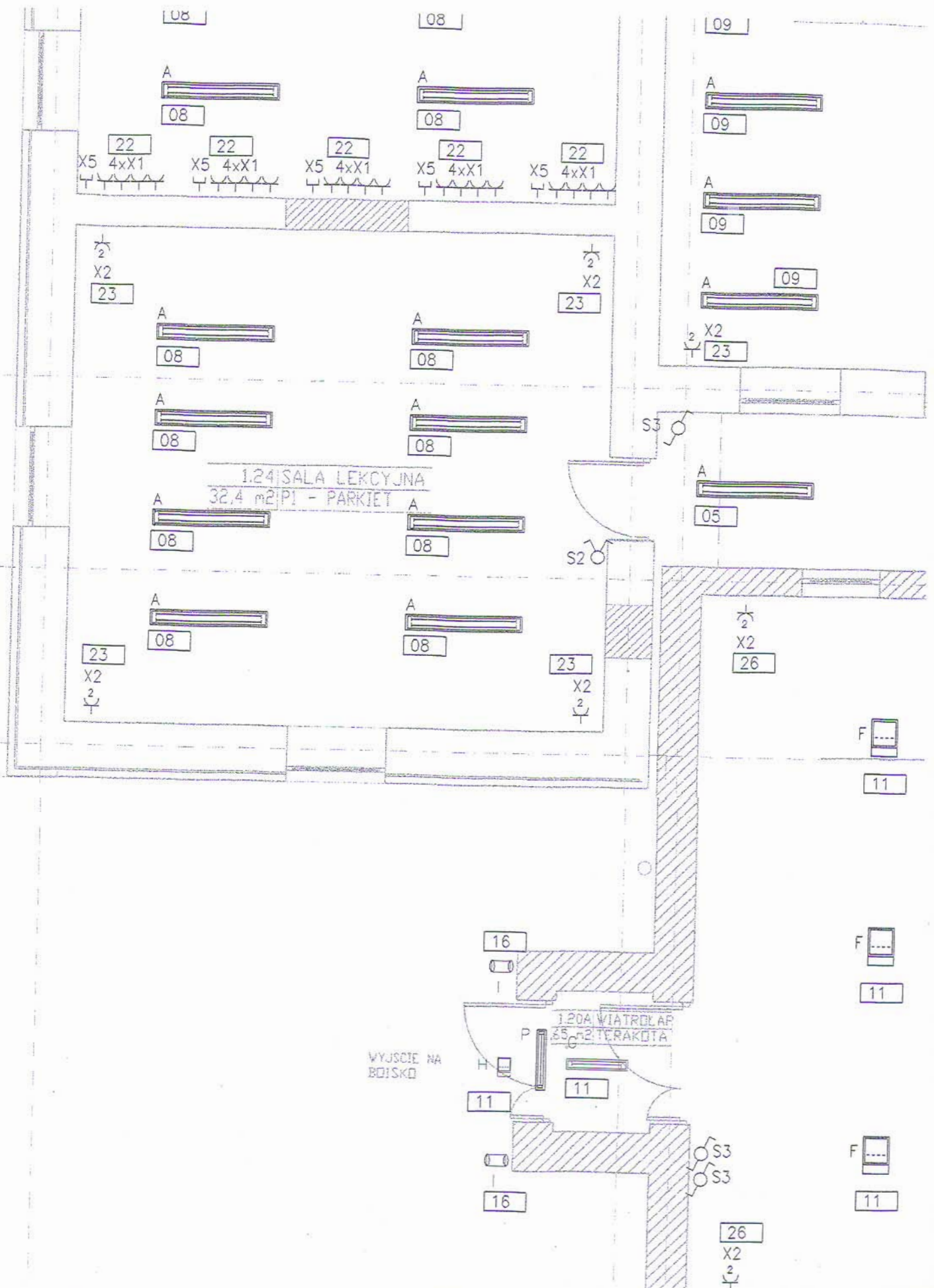


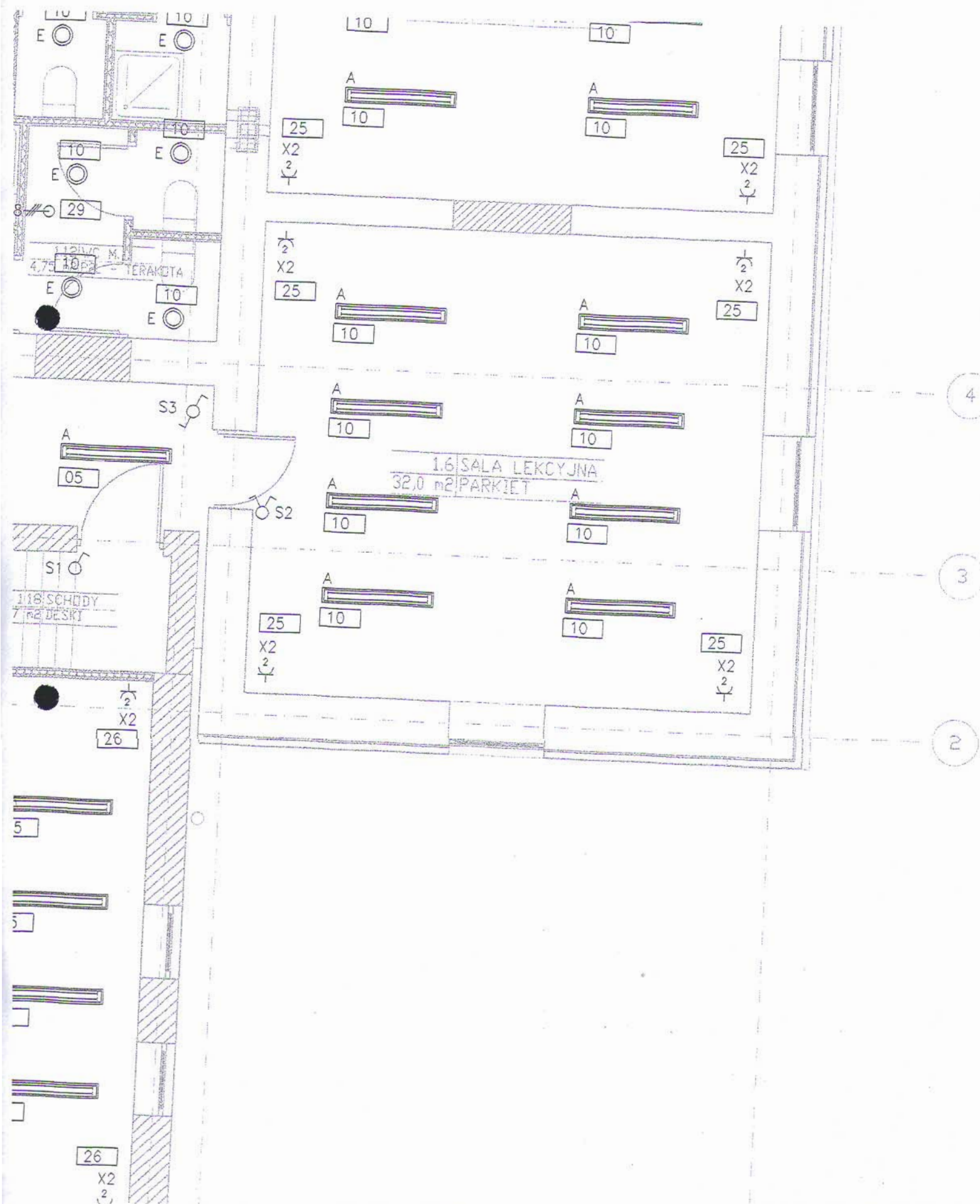
①







4



5

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 I. POSADZKI			
1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	64,4		m2
1.2 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych	64,4		m2
1.3 KNR 401/428/4 Rozebranie legarów	118,0		m
1.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	6,4		m3
1.5 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm	64,4		m2
1.6 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione wykonane wewnątrz budynku	12,9		m3
1.7 KNR 401/106/4 Usunięcie ziemi z parteru budynku	12,9		m3
1.8 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	12,9		m3
1.9 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir płukany	25,8		m3
1.10 KNR 202/617/10 Izolacje pionowe, styropianem o grub. 5 cm i szerokości 50·cm, przy ścianach	45,5		m
1.11 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu żwirowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	6,4		m3
1.12 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	64,4		m2
1.13 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	64,4		m2
1.14 KNR 202/616/1 Izolacje z folii polietylenowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	64,4		m2
1.15 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS- 20, o grub. 5 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	64,4		m2
1.16 KNR 202/616/1 Izolacje z folii polietylenowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	64,4		m2
1.17 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	64,4		m2
1.18 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lza zmianę grubości o 10·mm	64,4	3,00	m2
1.19 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm	64,4		m2
1.20 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny, dopiata za każdy 1·mm grubości nie więcej jak do 10·mm	64,4	3,00	m2
1.21 KNNR 2/1206/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - do Szkół	64,4		m2
1.22 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	64,4		m2
1.23 KNNR 2/1206/4 Listwy przyścienne z PCV klejone	43,5		m
2 II. STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
2.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	4,0		szt
2.2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,5		m3
2.3 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, cegłami	0,9		m3
2.4 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	0,5		m3
2.5 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	7,8		m
2.6 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	2,0		szt
2.7 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2	4,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 III. ŚCIANY I SUFITY			
3.1 KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk	68,2		m2
3.2 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	159,2		m2
3.3 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	64,4		m2
3.4 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	159,2		m2
3.5 KNR 401/719/4 (1) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5·m2 (w 1 miejscu)	159,2	3,00	m2
3.6 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroszczelnej, izolacja pozioma, 1·warstwa od spodu sufitu	64,4		m2
3.7 KNR 202/610/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych; izolacje poziome od spodu konstrukcji, sufitu	64,4		m2
3.8 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodporne o grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	64,4		m2
3.9 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z tynku cem.-wap., 2-warstwowa	159,2		m2
3.10 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych, 2-warstwowa	64,4		m2
3.11 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, sufity	64,4		m2
3.12 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie, ściany	159,2		m2
4 IV. KOMINY WENTYLACYJNE			
4.1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla kominów wentylacyjnych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,52		m3
4.2 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	2,0		szt
4.3 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	5,3		m2
4.4 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	5,3		m2
4.5 KNR 401/430/7 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	5,3		m2
4.6 KNR 401/203/12 Wykonanie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone płyta pod kominy wentylacyjne	0,1		m3
4.7 KNR 401/309/1 (1) Wykonanie przewodów wentylacyjnych, w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, przewody 1/2x1/2 cegły	20,0		m
4.8 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów wentylacyjnych o średniej grubości płyty 7·cm	0,8		m2
4.9 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie nakryw kominowych, i płyty pod kominy, pręty stalowe okrągłe gładkie, Φ do 7·mm	0,01		t
4.10 KNR 401/412/7 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, wymiany	4,0		m
4.11 KNR 401/414/5 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek w odstępach, grubości 25·mm	5,3		m2
4.12 KNR 401/522/5 Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy ocynkowanej	5,3		m2
4.13 KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej	3,0		m2
4.14 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4,0		szt
4.15 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	19,8		m2
5 V. INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
5.1 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	50,0		m
5.2 KNR 403/1120/3 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm2, 4 wyloty w puszcze	20		szt
5.3 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	6,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	4,0		szt
5.5 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	12,0		szt
5.6 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	100,0		m
5.7 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - YDYżo 3 x 1,5	120,0		m
5.8 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al - YDYżo 3 x 2,5	120,0		m
5.9 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	10,0		szt
5.10 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	10,0		szt
5.11 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	5,0		szt
5.12 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²	5,0		szt
5.13 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, wyłącznik 2-biegunowy p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - S2	2,0		szt
5.14 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	8,0		szt
5.15 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - X2	8,0		szt
5.16 KNR 508/502/6 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	16,0		kpl
5.17 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40 W, oprawa oświetleniowa ESSystem 117800 KL 236. D-O	16,0		szt
5.18 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	60,0		szt
5.19 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	10,0		pomiar
5.20 KNRW 508/901/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	10,0		pomiar
5.21 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	4,0		pomiar
5.22 KNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	4,0		pomiar
5.23 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	4,0		pomiar
5.24 KNRW 508/902/6 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	4,0		pomiar