

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn miar	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III) - Przekopy kontrolne	m ³	10,000		
2 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie mapy do celów projektowych	kpl	1,000		
3 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ekspertyzy i uzyskanie odstępstw od przepisów p.poż dla budynku	kpl	1,000		
4 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji oddymiania 2 klatek schodowych wraz z wszelkimi uzgodnieniami - 3 jednakowych egzemplarzy	kpl	1,000		
5 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie instrukcji pożarowej dla obiektu wraz z wszelkimi uzgodnieniami - 3 jednakowych egzemplarzy	kpl	1,000		
6 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej zgodnie z założeniami PFU wraz z wszelkimi uzgodnieniami i uzyskaniem pozwolenia na realizację prac zgodnie z Prawem budowlanym - 5 jednakowych egzemplarzy	kpl	1,000		
7 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie szczegółowej specyfikacji wykonania i odbioru robót projektowanych prac projektowych - 2 jednakowe egzemplarze	kpl	1,000		
8 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów dla pozostałych etapów inwestycji	kpl	1,000		
9 d.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza - 2 egzemplarze	kpl	1,000		
10 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl	1,000		
11 d.1	Kalkulacja własna	Realizacja założeń instrukcji p.poż - Wyposażenie budynku w sprzęt gaśniczy.	szt	6,000		
12 d.1	Kalkulacja własna	Realizacja założeń instrukcji p.poż - Oznakowanie dróg ewakuacyjnych.	szt	16,000		
Razem dział Prace przygotowawcze						
2		Zagospodarowanie terenu				
2.1		Roboty rozbiórkowe				
13 d.2.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji Analogia: Rozbiórka ogrodzenia stalowego	m	3,000		
14 d.2.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm	m ³	0,300		
15 d.2.1	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi. Rozebranie - ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi Analogia Płotek drewniany wys. 0,6 m.	m ²	27,000		
16 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka ręczna nawierzchni grub. 3cm	m ²	447,000		
17 d.2.1	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka ręczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości	m ²	447,000		
18 d.2.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Z płyt grub. 15cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	90,000		
19 d.2.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Analogia: Rozbiórka kostki betonowej z przekazaniem kostki grubości 8 cm Zamawiającemu.	m ²	38,000		

20 d.2.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Analogia: Rozbiórka kostki betonowej z przekazaniem kostki grubości 6 cm Zamawiającemu.	m ²	27,000		
21 d.2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża żwirowo i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10cm Analogia. Nawierzchnie betonowe grubości 8 cm	m ³	51,840		
22 d.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża żwirowo i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm. Schody terenowe, ścianki piaskownic, siedziska	m ³	12,100		
23 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	12,100		
24 d.2.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie lub utylizację gruzu.	m ³	12,100		
25 d.2.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka altany drewnianej o wymiarach 4,0x4x4 m	1 kpl	1,000		
26 d.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń placów zabaw z ich przekazaniem Zamawiającemu - huśtawki, zjeżdżalnie, kiwaki, przepłotnie, wazki, ławki itp.	1 kpl	17,000		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
2.2		Roboty ziemne				
26 d.2.2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²	136,000		
27 d.2.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	5,840		
28 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Analogia: warstwa grubości 10 cm	m ²	810,000		
29 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Analogia: Koryto o głębokości docelowo 25 cm	m ²	898,500		
30 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	m ²	898,500		
31 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Analogia: Koryto o głębokości docelowo 12 cm	m ²	607,500		
32 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	297,520		
33 d.2.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z przerzutem	m ³	134,780		
34 d.2.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	m ²	1800,000		
35 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	2311,000		
36 d.2.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	511,000		
Razem dział Roboty ziemne						
2.3		Roboty nawierzchniowe				
37 d.2.3	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty	m ²	1506,000		
38 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Analogia: Ława pod obrzeża. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	41,740		
39 d.2.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	442,000		
40 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe. Wtopione o wym. 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,000		

41 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	215,000		
42 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe. Wtopione o wym. 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
43 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m ²	1506,000		
44 d.2.3	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny)	m ²	898,500		
45 d.2.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm frakcja 0-31,5 mm	m ²	898,500		
46 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa cegielka, szara	m ²	724,500		
47 d.2.3	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa cegielka, żółta	m ²	174,000		
48 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²	607,500		
49 d.2.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	607,500		
50 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa cegielka, żółta	m ²	545,500		
51 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa cegielka, brązowa	m ²	62,000		
52 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	2,000		
53 d.2.3	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,000		
54 d.2.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	6,000		
Razem dział Roboty nawierzchniowe						
2.4		Oświetlenie zewnętrzne i monitoring				
55 d.2.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	32,400		
56 d.2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność 2	m	270,000		
57 d.2.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	21,600		
58 d.2.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	135,000		
59 d.2.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6,000		
60 d.2.4	KNNR 5 0901-03	Montaż i stawianie słupów h=4m z podporą	słup	6,000		
61 d.2.4	KNNR 5 0509-02	Oprawy LED Max. pobór/obciążenie: 50W Klasa ochrony: IP 55	kpl.	6,000		
62 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Ochronik przeciwprzepięciowy	szt.	1,000		
63 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik nadprądowy 1P B16	szt.	1,000		
64 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Zegar astronomiczny	szt.	1,000		
65 d.2.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6,000		
66 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
67 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	6,000		

68 d.2.4	TPSA 40 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III,	m	145,000		
69 d.2.4	Kalkulacja własna	Światłowod kategorii 6	m	145,000		
70 d.2.4	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK, typ SK-1, grunt kategorii III	szt	3,000		
71 d.2.4	KNRAL 1 0501-02	Montaż kamery Zewnętrzna, o rozdzielczości HDTV 1080p z 32-krotnym zoomem	szt	6,000		
72 d.2.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu Telewizji CCTV - Całość wyposażenia powinna być kompatybilna z systemem bezpieczeństwa monitoringu miasta Ełku	szt	1,000		
Razem dział Oświetlenie zewnętrzne i monitoring						
Razem dział Zagospodarowanie terenu						
3		Przebudowa pomieszczeń wewnętrznych				
3.1		Piwnica				
3.1.1		Roboty budowlane				
73 d.3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż kraty stalowej o powierzchni 3,5m ²	szt	1,000		
74 d.3.1.1	Kalkulacja własna	Przełożenie instalacji 2x2 c.o. do sąsiednich pomieszczeń.	m	25,000		
75 d.3.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych-wycięcie pasa posadzki o szer. 25 cm	m ²	8,7*0,25 = 2,18		
76 d.3.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	0,25*0,25*8 ,7 = 0,54		
77 d.3.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	0,25*0,25*8 ,7 = 0,54		
78 d.3.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane stopień zbrojenia 2%	t	0,544*0,02* 7,8 = 0,08		
79 d.3.1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepikuna gorąco - pierwsza warstwa	m ²	8,7*0,25 = 2,18		
80 d.3.1.1	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloczków silikatowych	m ²	15,800		
81 d.3.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,25*0,15*5 *3 = 0,56		
82 d.3.1.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi p-poż REI30 szer. przejścia 90x200cm;	m ²	1,1*2,1*4 = 9,24		
83 d.3.1.1	KNNR 3 0702 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych o wymiarach przejścia 80x200cm	m ²	0,8*2,0*2 = 3,20		
84 d.3.1.1	Kalkulacja własna	Wydzielenie pożarowe szybu windowego REI 60	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.1.2		Roboty sanitarne				
85 d.3.1.2	KNR-W 4-02 0111-04 analogia	Wykonanie nowego podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50mm	szt.	2,000		
86 d.3.1.2	KNR-W 4-02 0124-10 analogia	Montaż nowego hydrantu ściennego o śr. 25-52 mm - Hydrant zawieszany w szafce z wężem półsztywnym 25 mm/30m	szt.	2,000		
87 d.3.1.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	2,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
Razem dział Piwnica						
3.2		Pomieszczenie 1.1 wiatrołap				
3.2.1		Roboty budowlane				
88 d.3.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	0,800		
89 d.3.2.1	Kalkulacja własna	Izolacje akustyczne posadzek	m ²	0,800		
90 d.3.2.1	KNR 4- 010803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	0,800		
91 d.3.2.1	KNR-W 2- 021130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	0,800		

92 d.3.2.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na z płytek terakotowych wraz z fugowaniem	m2	0,800		
93 d.3.2.1	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych o dług.ponad 1 m	m	5,900		
94 d.3.2.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m2	11,400		
95 d.3.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	27,100		
96 d.3.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	27,100		
97 d.3.2.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	38,500		
98 d.3.2.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	12,900		
99 d.3.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,400		
100 d.3.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolory pastelowe	m2	14,200		
101 d.3.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. Na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
102 d.3.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.2.2		Roboty sanitarne				
103 d.3.2.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 0,8m	kpl	4,000		
104 d.3.2.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	4,000		
105 d.3.2.2	KNNR 8 0407 04	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt	4,000		
106 d.3.2.2	KNNR 8 0406 02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm	szt	4,000		
107 d.3.2.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	4,000		
108 d.3.2.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	4,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.2.3		Roboty elektryczne				
109 d.3.2.3	KNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3	szt.	3,000		
110 d.3.2.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
111 d.3.2.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
112 d.3.2.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,000		
113 d.3.2.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kablkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
114 d.3.2.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,000		
115 d.3.2.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	3,000		
116 d.3.2.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	3,000		
117 d.3.2.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-	1,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.1 wiatrołap						
3.3		Pomieszczenie 1.2 hall				
3.3.1		Roboty budowlane				
118 d.3.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	8,800		
119 d.3.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	34,200		

120 d.3.3.1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²	12,100		
121 d.3.3.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,9*0,25 = 1,22		
122 d.3.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wycięcie pasa posadzki o szer. 13 cm	m ²	0,7+1,3 = 2,00		
123 d.3.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie kanału wentylacyjnego ponad dach oraz otworu nawiewnego z obudowaniem płytą gips. karton.	szt	1,000		
124 d.3.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	25,900		
125 d.3.3.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.18cm	m ²	11,400		
126 d.3.3.1	KNR 2-02 1009-06	Wstawienie wityrn okiennych o odporności ogniowej REI60 i izolacyjności termicznej U _{max} =1,3W/(m ² K);	m ²	4*1,3 = 5,20		
127 d.3.3.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	3,200		
128 d.3.3.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi przeszkłone p-poż REI30 szer. przejścia 90x200cm;	m ²	1,1*2,1 = 2,31		
129 d.3.3.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi wewnętrzne przeszkłone o szer. przejścia 90x200cm z futryną; wizualnie zgodne z drzwiami REI30	m ²	1,1*2,1 = 2,31		
130 d.3.3.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	39,300		
131 d.3.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	42,400		
132 d.3.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	42,400		
133 d.3.3.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	81,700		
134 d.3.3.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	33,100		
135 d.3.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	34,300		
136 d.3.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	14,300		
137 d.3.3.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m ²	34,200		
138 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr do 5 mm	m ²	34,200		
139 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	34,200		
140 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki desek podłogowych z drewna klejonego warstwowo (min. 3 warstwy z warstwą finiszową z drewna – grubość całkowita min. 14mm)	m ²	34,200		
141 d.3.3.1	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - coko z listew przypodłogowych wys. min. 60mm	m	21,500		
142 d.3.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.3.2		Roboty sanitarne				
143 d.3.3.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 1,0m	kpl	2,000		
144 d.3.3.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	2,000		
145 d.3.3.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	2,000		
146 d.3.3.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	2,000		
147 d.3.3.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	2,000		
148 d.3.3.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	2,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.3.3		Roboty elektryczne				

149 d.3.3.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.	5,000		
150 d.3.3.2	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
151 d.3.3.2	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
152 d.3.3.2	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000		
153 d.3.3.2	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
154 d.3.3.2	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
155 d.3.3.2	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
156 d.3.3.2	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
157 d.3.3.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	6,000		
158 d.3.3.2	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	6,000		
159 d.3.3.2	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.2 hall						
3.4	Pomieszczenie 1.3 korytarz ewakuacyjny z szatnią					
3.4.1	Roboty budowlane					
160 d.3.4.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wycięcie pasa posadzki o szer. 13 cm	m ²	0,400		
161 d.3.4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	11,300		
162 d.3.4.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	0,8*2,0*3 = 4,80		
163 d.3.4.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,25*0,15*5 +0,25*,25*5 ,0 = 0,50		
164 d.3.4.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi ewakuacyjne REI30, dwuskrzydłowych, przeszklonych o szerokości przejścia min. 120cm i wysokości min. 210cm (szerokość przejścia przy jednym skrzydle 90cm)	m ²	1,3*2,2*2 = 5,72		
165 d.3.4.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi ewakuacyjne REI30, dwuskrzydłowych, przeszklonych o szerokości przejścia min. 90cm i wysokości min. 210cm	m ²	1,0*2,2*2 = 4,40		
166 d.3.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5,100		
167 d.3.4.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	5,100		
168 d.3.4.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	13,100		
169 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	77,200		
170 d.3.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	77,200		
171 d.3.4.1	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych o dług.ponad 1 m	m	2,300		
172 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	90,300		
173 d.3.4.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	33,300		
174 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	33,400		

175 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	23,600		
176 d.3.4.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie narożników ścian do wysokości 120cm odbojnicami z elastycznego tworzywa sztucznego o przekroju min. 50 x 50 x 3mm w kolorze błękitnym lub innym	szt	4,000		
177 d.3.4.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzwiowych montowanych do podłogi	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.4.2		Roboty sanitarne				
178 d.3.4.2	KNR-W 4-02 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.	1,000		
179 d.3.4.2	KNR-W 4-02 0124-10	Wymiana zaworu hydrantowego ściennego o śr. 25-52 mm - Hydrant zawieszany w szafce z węzłem półsztywnym 25 mm/30m	szt.	1,000		
180 d.3.4.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 1,3m	kpl	1,000		
181 d.3.4.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
182 d.3.4.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
183 d.3.4.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
184 d.3.4.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	1,000		
185 d.3.4.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.4.3		Roboty elektryczne				
186 d.3.4.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0,25 dm ³	szt.	5,000		
187 d.3.4.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
188 d.3.4.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
189 d.3.4.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000		
190 d.3.4.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
191 d.3.4.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
192 d.3.4.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
193 d.3.4.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
194 d.3.4.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000		
195 d.3.4.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	4,000		
196 d.3.4.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomia r	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.3 korytarz ewakuacyjny z szatnią						
3.5		Pomieszczenie 1.4+1.5 szatnie				
3.5.1		Roboty budowlane				
197 d.3.5.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. Na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6,600		
198 d.3.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego	m ²	25,000		
199 d.3.5.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wycięcie pasa posadzki o szer. 13 cm	m ²	0,400		

200 d.3.5.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	0,8*2,0 = 1,60		
201 d.3.5.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	11,300		
202 d.3.5.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,15*0,15*5 = 0,11		
203 d.3.5.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	0,300		
204 d.3.5.1	KNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m2	25,300		
205 d.3.5.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	25,300		
206 d.3.5.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	25,300		
207 d.3.5.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	24,400		
208 d.3.5.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,900		
209 d.3.5.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	3,900		
210 d.3.5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000		
211 d.3.5.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m2	0,800		
212 d.3.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	90,700		
213 d.3.5.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	90,700		
214 d.3.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	90,700		
215 d.3.5.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	37,900		
216 d.3.5.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,400		
217 d.3.5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m2	33,400		
218 d.3.5.1	Kalkulacja	Zabezpieczenie narożników ścian do wysokości 120cm odbojnicami z elastycznego tworzywa sztucznego o przekroju min. 50 x 50 x 3mm w kolorze błękitnym lub innym	szt	7,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.5.2		Roboty sanitarne				
219 d.3.5.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 1,3m	kpl	3,000		
220 d.3.5.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	3,000		
221 d.3.5.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	3,000		
222 d.3.5.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	3,000		
223 d.3.5.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	3,000		
224 d.3.5.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.5.3		Roboty elektryczne				
225 d.3.5.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.	4,000		
226 d.3.5.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,000		
227 d.3.5.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		

228 d.3.5.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000		
229 d.3.5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
230 d.3.5.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
231 d.3.5.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
232 d.3.5.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
233 d.3.5.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	3,000		
234 d.3.5.3	KNNR 5 0513-02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	3,000		
235 d.3.5.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.4+1.5 szatnie						
3.6		Pomieszczenie 1.6 komunikacja				
3.6.1		Roboty budowlane				
236 d.3.6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	7,600		
237 d.3.6.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m ²	7,600		
238 d.3.6.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	7,600		
239 d.3.6.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	7,600		
240 d.3.6.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	7,500		
241 d.3.6.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyj-	m ²	34,700		
242 d.3.6.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	34,700		
243 d.3.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	34,700		
244 d.3.6.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	12,700		
245 d.3.6.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	7,600		
246 d.3.6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	14,400		
247 d.3.6.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie narożników ścian do wysokości 120cm odbojnicami z elastycznego tworzywa sztucznego o przekroju min. 50 x 50 x 3mm w kolorze błękitnym lub innym	szt	3,000		
248 d.3.6.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzewiowych montowanych do podłogi	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.6.2		Roboty elektryczne				
249 d.3.6.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.	3,000		
250 d.3.6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
251 d.3.6.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
252 d.3.6.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000		

253 d.3.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	15,000		
254 d.3.6.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	8,000		
255 d.3.6.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	7,000		
256 d.3.6.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000		
257 d.3.6.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	2,000		
258 d.3.6.2	KNNR 5 0513-02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	2,000		
259 d.3.6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.6 komunikacja						
3.7		Pomieszczenie 1.7 łazienka dzieci				
3.7.1		Roboty budowlane				
260 d.3.7.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²	0,9*2,0*2 = 3,60		
261 d.3.7.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,15*0,15*5 = 0,11		
262 d.3.7.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	1,800		
263 d.3.7.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi wewnętrzne przeszklone o szer. przejścia 90x200cm z futryną;	m ²	1,1*2,1 = 2,31		
Razem dział Pomieszczenie 1.7 łazienka dzieci						
3.8.1		Roboty budowlane				
264 d.3.8.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²	10,000		
265 d.3.8.1	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie oblicowania ścian	m ²	20,900		
266 d.3.8.1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	10,000		
267 d.3.8.1	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa	m ²	10,000		
268 d.3.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3cm	m ²	10,000		
269 d.3.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	10,000		
270 d.3.8.1	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²	10,000		
271 d.3.8.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność = 2,5	m ²	10,000		
272 d.3.8.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	10,000		
273 d.3.8.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	10,000		
274 d.3.8.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi wewnętrzne przeszklone o szer. przejścia 90x200cm z futryną;	m ²	1,1*2,1 = 2,31		
275 d.3.8.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000		
276 d.3.8.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,300		
277 d.3.8.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	2,300		
278 d.3.8.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	20,9+1,8 = 22,70		
279 d.3.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	27,900		
280 d.3.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	22,7+27,9 = 50,60		

281 d.3.8.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	50,600		
282 d.3.8.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi do wysokości 2m	m ²	23,200		
283 d.3.8.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	9,700		
284 d.3.8.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 200cm - kolory pastelowe	m ²	17,700		
Razem dział Roboty budowlane						
3.8.2		Roboty sanitarne				
285 d.3.8.2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	1,000		
286 d.3.8.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1,000		
287 d.3.8.2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
288 d.3.8.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 0,8m	kpl	1,000		
289 d.3.8.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
290 d.3.8.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
291 d.3.8.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
292 d.3.8.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	1,000		
293 d.3.8.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.8.3		Roboty elektryczne				
294 d.3.8.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0,25 dm ³	szt.	4,000		
295 d.3.8.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,000		
296 d.3.8.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
297 d.3.8.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000		
298 d.3.8.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
299 d.3.8.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
300 d.3.8.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
301 d.3.8.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
302 d.3.8.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	3,000		
303 d.3.8.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	3,000		
304 d.3.8.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomia r	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.8 szatnia personelu						
3.9		Pomieszczenie 1.9 grupa przedszkola				
3.9.1		Roboty budowlane				
305 d.3.9.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²	0,8*2,0 = 1,60		
306 d.3.9.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg.na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,10*0,15*5 = 0,08		

307 d.3.9.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	0,400		
308 d.3.9.1	KNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z wykładziny PCV	m2	0,400		
309 d.3.9.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi wewnętrzne przeszklone o szer. przejścia 90x200cm z futryną;	m2	1,1*2,1 = 2,31		
310 d.3.9.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzwiowych montowanych do podłogi	szt	1,000		
311 d.3.9.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m2	6,100		
312 d.3.9.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	6,100		
313 d.3.9.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	6,100		
314 d.3.9.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	6,100		
315 d.3.9.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m2	6,100		
Razem dział Roboty budowlane						
Razem dział Pomieszczenie 1.9 grupa przedszkola						
3.10		Pomieszczenie 1.10 sala zabaw				
3.10.1		Roboty budowlane				
316 d.3.10.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	0,8*2,0+1,5 *2,0+3,3*0, 95 = 7,74		
317 d.3.10.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,10*0,15*5 +0,6*0,25*3 = 0,52		
318 d.3.10.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi wewnętrzne przeszklone o szer. przejścia 80x200cm z futryną;	m2	1,0*2,1 = 2,10		
319 d.3.10.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nadproża nad drzwiami wraz z obróbką	szt	1,000		
320 d.3.10.1	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne przeszklone o szer. przejścia 90x200cm z futryną, otwieranych na zewnątrz o konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem i izolacyjnością termiczną Umax=1,3W/(m2K)	m2	1,1*2,1 = 2,31		
321 d.3.10.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzwiowych montowanych do podłogi	szt	2,000		
322 d.3.10.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,100		
323 d.3.10.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m2	6,1+9,9 = 16,00		
324 d.3.10.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	192,600		
325 d.3.10.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	192,600		
326 d.3.10.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	208,600		
327 d.3.10.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	81,100		
328 d.3.10.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	75,600		
329 d.3.10.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m2	51,900		

330 d.3.10.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m ²	77,100		
331 d.3.10.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m ²	77,100		
332 d.3.10.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	77,100		
333 d.3.10.1	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki desek podłogowych z drewna klejonego warstwowo (min. 3 warstwy z warstwą finiszową z drewna – grubość całkowita min. 14mm)	m ²	77,100		
334 d.3.10.1	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół z listew przypodłogowych wys. min. 60mm	m	42,700		
335 d.3.10.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5,200		
336 d.3.10.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	5,200		
337 d.3.10.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000		
338 d.3.10.1	Kalkulacja	montaż poziomych odbojnic z tworzywa elastycznego o przekroju min. 3x20mm, z zaokrąglonymi krawędziami na wysokości zabezpieczające przed obiciem ściany stołami i krzesłami w kolorze błękitnym lub innym	m	30,000		
339 d.3.10.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie narożników ścian do wysokości 120cm odbojnicami z elastycznego tworzywa sztucznego o przekroju min. 50 x 50 x 3mm w kolorze błękitnym lub innym	szt	20,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.10.2		Roboty sanitarne				
340 d.3.10.2	Kalkulacja własna	Przełożenie leżaków kanalizacji sanitarnej fi50 wraz z obudowaniem ich płytą gipsowo - kartonową w formie obniżonego sufitu 2x2m	szt	1,000		
341 d.3.10.2	KNR-W 4-02 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.	4,000		
342 d.3.10.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 0,9m	kpl	4,000		
343 d.3.10.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	4,000		
344 d.3.10.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	4,000		
345 d.3.10.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	4,000		
346 d.3.10.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	4,000		
347 d.3.10.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.10.3		Roboty elektryczne				
348 d.3.10.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.	10,000		
349 d.3.10.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000		

350 d.3.10.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
351 d.3.10.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,000		
352 d.3.10.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	40,000		
353 d.3.10.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25,000		
354 d.3.10.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
355 d.3.10.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	60,000		
356 d.3.10.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	15,000		
357 d.3.10.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	15,000		
358 d.3.10.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.10 sala zabaw						
3.11		Pomieszczenie 1.11 pomieszczenie pomocnicze - magazyn leżaków				
3.11.1		Roboty budowlane				
359 d.3.11.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	8,000		
360 d.3.11.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²	8,000		
361 d.3.11.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	8,000		
362 d.3.11.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	8,000		
363 d.3.11.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	10,400		
364 d.3.11.1	KNR 2-02 1009-06	Wstawienie witryn okiennych szklenie podwójne bez wymagań termicznych	m ²	0,9*0,9 = 0,81		
365 d.3.11.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,800		
366 d.3.11.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	1,800		
367 d.3.11.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	36,700		
368 d.3.11.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
369 d.3.11.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	38,500		
370 d.3.11.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	38,500		

371 d.3.11.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	17,600		
372 d.3.11.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	8,000		
373 d.3.11.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m2	12,900		
374 d.3.11.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzwiowych montowanych do podłogi	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.11.2		Roboty sanitarne				
375 d.3.11.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 0,6m	kpl	1,000		
376 d.3.11.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
377 d.3.11.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
378 d.3.11.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
379 d.3.11.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	1,000		
380 d.3.11.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.11.3		Roboty elektryczne				
381 d.3.11.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0,25 dm3	szt.	2,000		
382 d.3.11.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000		
383 d.3.11.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
384 d.3.11.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000		
385 d.3.11.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,000		
386 d.3.11.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	4,000		
387 d.3.11.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	6,000		
388 d.3.11.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,000		
389 d.3.11.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	1,000		
390 d.3.11.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	1,000		
391 d.3.11.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						

Razem dział Pomieszczenie 1.11 pomieszczenie pomocnicze - magazyn leżaków						
3.12		Pomieszczenie 1.14 korytarz ewakuacyjny z szatnią				
3.12.1		Roboty budowlane				
392 d.3.12.1	Kalkulacja własna	Wykonanie kanału nawiewnego z obudowaniem płytą gips. karton. do pom. 1.2 o dług. 4,5mb	szt	1,000		
393 d.3.12.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krerek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
394 d.3.12.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	7,900		
395 d.3.12.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	74,600		
396 d.3.12.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	82,500		
397 d.3.12.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref. i bet. wylewanych	m ²	82,500		
398 d.3.12.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	31,200		
399 d.3.12.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	25,600		
400 d.3.12.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	25,700		
401 d.3.12.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,800		
402 d.3.12.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m	3,800		
Razem dział Roboty budowlane						
3.12.2		Roboty sanitarne				
403 d.3.12.2	KNR-W 4-02 0111-04	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50 mm	szt.	1,000		
404 d.3.12.2	KNR-W 4-02 0124-10	Wymiana zaworu hydrantowego ściennego o śr. 25-52 mm - Hydrant zawieszany w szafce z węzłem półsztywnym 25 mm/30m	szt.	1,000		
405 d.3.12.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 1,2m	kpl	1,000		
406 d.3.12.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
407 d.3.12.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
408 d.3.12.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
409 d.3.12.2	Kalkulacja własna	Wymiana osłon grzejników na wykonane z płyty meblowej laminowanej z obrzeżami ABS;	kpl	1,000		
410 d.3.12.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.12.3		Roboty elektryczne				
411 d.3.12.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.	5,000		

412 d.3.12.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
413 d.3.12.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
414 d.3.12.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000		
415 d.3.12.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	35,000		
416 d.3.12.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
417 d.3.12.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		
418 d.3.12.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	35,000		
419 d.3.12.3	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000		
420 d.3.12.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	4,000		
421 d.3.12.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.14 korytarz ewakuacyjny z szatnią						
3.13		Pomieszczenie 1.15 szatnia				
3.13.1		Roboty budowlane				
422 d.3.13.1	KNNR 3 0702 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych przeszklonych o wymiarach przejścia 90x200cm	m ²	0,9*2,0*2 = 3,60		
423 d.3.13.1	KNNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	1,000		
424 d.3.13.1	KNNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z wykładziny PCV	m ²	1,000		
425 d.3.13.1	Kalkulacja własna	Obróbka drzwi - tynkowanie szpachlowanie i malowanie	szt	2,000		
Razem dział Roboty budowlane						
Razem dział Pomieszczenie 1.15 szatnia						
3.14		Pomieszczenie 1.17 komunikacja				
3.14.1		Roboty budowlane				
426 d.3.14.1	KNNR 3 0702 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych przeszklonych o wymiarach przejścia 90x200cm	m ²	0,9*2,0*2 = 3,60		
427 d.3.14.1	KNNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	1,000		
428 d.3.14.1	KNNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z wykładziny PCV	m ²	1,000		
429 d.3.14.1	Kalkulacja własna	Obróbka drzwi - tynkowanie szpachlowanie i malowanie	szt	2,000		
Razem dział Roboty budowlane						
Razem dział Pomieszczenie 1.17 komunikacja						
3.15		Pomieszczenie 1.24 komunikacja				
3.15.1		Roboty budowlane				

430 d.3.15.1	Kalkulacja własna	Przełożenie instalacji gazowej poza klatkę schodową do sąsiednich pomieszczeń.	m	8,000		
431 d.3.15.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wycięcie pasa posadzki o szer. 13 cm	m ²	0,300		
432 d.3.15.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	6,100		
433 d.3.15.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi ewakuacyjne REI30, dwuskrzydłowych, przeszklonych o szerokości przejścia min. 120cm i wysokości min. 210cm (szerokość przejścia przy jednym skrzydle 90cm)	m ²	1,3*2,2 = 2,86		
434 d.3.15.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykle kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	6,100		
435 d.3.15.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	6,100		
436 d.3.15.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	6,100		
437 d.3.15.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	2,400		
438 d.3.15.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	3,700		
439 d.3.15.1	Kalkulacja własna	Wydzielenie pożarowe szybu windowego REI 60	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.15.2		Roboty elektryczne				
440 d.3.15.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.	3,000		
441 d.3.15.2	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
442 d.3.15.2	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
443 d.3.15.2	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000		
444 d.3.15.2	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
445 d.3.15.2	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
446 d.3.15.2	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
447 d.3.15.2	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
448 d.3.15.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	1,000		
449 d.3.15.2	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	1,000		
450 d.3.15.2	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 1.24 komunikacja						

3.16		Pomieszczenie 2.1 komunikacja				
3.16.1		Roboty budowlane				
451 d.3.16.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	5,7*0,9 = 5,13		
452 d.3.16.1	KNNR 3 0702 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych przeszklonych o wymiarach przejścia 90x200cm	m ²	0,9*2,0*5 = 9,00		
453 d.3.16.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	5,200		
454 d.3.16.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	5,200		
455 d.3.16.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	5,200		
456 d.3.16.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	5,200		
457 d.3.16.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolory pastelowe	m ²	5,200		
458 d.3.16.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,0*2,1 = 2,10		
459 d.3.16.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi ewakuacyjne REI30 przeszklone o świetle przejścia min. 90x200cm	m ²	0,9*2,0*2 = 3,60		
460 d.3.16.1	KNR 2-02 1003-06	Montaż szklanej ściany wydzielenia klatki schodowej REI60 z drzwiami REI30	m ²	8,100		
461 d.3.16.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojnic drzwiowych montowanych do podłogi	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.16.2		Roboty sanitarne				
462 d.3.16.2	KNR-W 4-02 0111-04 analogia	Wykonanie nowego podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50mm	szt.	1,000		
463 d.3.16.2	KNR-W 4-02 0124-10 analogia	Montaż nowego hydrantu ściennego o śr. 25-52 mm - Hydrant zawieszany w szafce z węzłem półsztywnym 25 mm/30m	szt.	1,000		
464 d.3.16.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.16.3		Roboty elektryczne				
465 d.3.16.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.	3,000		
466 d.3.16.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
467 d.3.16.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
468 d.3.16.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000		
469 d.3.16.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
470 d.3.16.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		

471 d.3.16.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
472 d.3.16.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
473 d.3.16.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	1,000		
474 d.3.16.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	1,000		
475 d.3.16.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 2.1 komunikacja						
3.17		Pomieszczenie 2.27 komunikacja				
3.17.1		Roboty budowlane				
476 d.3.17.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych-wycięcie pasa posadzki o szer. 13 cm	m ²	0,300		
477 d.3.17.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	6,100		
478 d.3.17.1	KNR 2-02 1003-06	Drzwi ewakuacyjne REI30, dwuskrzydłowych, przeszklonych o szerokości przejścia min. 120cm i wysokości min. 200cm (szerokość przejścia przy jednym skrzydle 90cm)	m ²	1,2*2,0 = 2,40		
479 d.3.17.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	6,100		
480 d.3.17.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	6,100		
481 d.3.17.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	6,100		
482 d.3.17.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	2,400		
483 d.3.17.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	3,700		
484 d.3.17.1	KNR 4- 010810-02	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych o dług.ponad 1m	m	1,400		
Razem dział Roboty budowlane						
3.17.2		Roboty sanitarne				
485 d.3.17.2	KNR-W 4-02 0111-04 analogia	Wykonanie nowego podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 50mm	szt.	1,000		
486 d.3.17.2	KNR-W 4-02 0124-10 analogia	Montaż nowego hydrantu ściennego o śr. 25-52 mm - Hydrant zawieszany w szafce z węzłem pósztywnym 25 mm/30m	szt.	1,000		
487 d.3.17.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.17.3		Roboty elektryczne				
488 d.3.17.3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.	3,000		
489 d.3.17.3	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		

490 d.3.17.3	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
491 d.3.17.3	KNNR 5 0308 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,000		
492 d.3.17.3	KNNR 5 1207 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,000		
493 d.3.17.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
494 d.3.17.3	KNNR 5 0205 02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000		
495 d.3.17.3	KNNR 5 1208 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
496 d.3.17.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	1,000		
497 d.3.17.3	KNNR 5 0513 02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	1,000		
498 d.3.17.3	KNNR 5 1301 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Pomieszczenie 2.27 komunikacja						
3.18		Pomieszczenie 1.28 komunikacja				
3.18.1		Roboty budowlane				
499 d.3.18.1	KNNR 3 0702 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych przeszklonych o wymiarach przejścia 90x200cm	m ²	1,800		
500 d.3.18.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	1,000		
501 d.3.18.1	KNR 4-01 0817-01	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z wykładziny PCV	m ²	1,000		
502 d.3.18.1	Kalkulacja własna	Obróbka drzwi - tynkowanie szpachlowanie i malowanie	szt	1,000		
Razem dział Roboty budowlane						
Razem dział Pomieszczenie 1.28 komunikacja						
3.19		Klatka schodowa A				
3.19.1		Roboty budowlane				
503 d.3.19.1	Kalkulacja własna	Wymiana balustrady klatki schodowej tak aby zachować min. wysokość 110cm oraz min. szerokość biegu 120 cm i spocznika 130 cm, wraz z pomalowaniem balustrady.	kpl	1,000		
504 d.3.19.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej balustrady uniemożliwiającej przypadkowe zejście do piwnicy na szerokość biegu 120cm i wysokość 110cm	kpl	1,000		
505 d.3.19.1	Kalkulacja własna	Przebudowa drabiny wylazu dachowego ze względu na szerokość przejścia	szt	1,000		
506 d.3.19.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,400		
507 d.3.19.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	25,500		
508 d.3.19.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	127,800		

509 d.3.19.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	127,800		
510 d.3.19.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	153,300		
511 d.3.19.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	61,800		
512 d.3.19.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	47,700		
513 d.3.19.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	43,800		
514 d.3.19.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wzór drewnopodobny (stopnice i podstopnice); płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	48,200		
515 d.3.19.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	48,000		
Razem dział Roboty budowlane						
3.19.2		Roboty sanitarne				
516 d.3.19.2	KNNR 8 0417 04	Wymiana grzejnika o długości 1,2m	kpl	1,000		
517 d.3.19.2	KNNR 8 0413 01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
518 d.3.19.2	KNNR 8 0407 05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
519 d.3.19.2	KNNR 8 0406 01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
520 d.3.19.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.19.3		Oddymianie klatki schodowej				
521 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Montaż centralki oddymiania	kpl	1,000		
522 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Montaż klapy dymowej i napędu klapy wraz z obróbką wykończeniową	kpl	1,000		
523 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Montaż czujniki dymu	kpl	3,000		
524 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Przycisk wyzwalania ręcznego	kpl	3,000		
525 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Montaż oprzewodowania	kpl	1,000		
526 d.3.19.3	Kalkulacja własna	Rozruch, uruchomienie, pomiary i przeszkolenie obsługi	kpl	1,000		
Razem dział Oddymianie klatki schodowej						
3.19.4		Roboty elektryczne				
527 d.3.19.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³	szt.	5,000		
528 d.3.19.4	KNNR 5 0302 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
529 d.3.19.4	KNNR 5 0306 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		

530 d.3.19.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000		
531 d.3.19.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	35,000		
532 d.3.19.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		
533 d.3.19.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
534 d.3.19.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	35,000		
535 d.3.19.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000		
536 d.3.19.4	KNNR 5 0513-02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	4,000		
537 d.3.19.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Klatka schodowa A						
3.20		Klatka schodowa B				
3.20.1		Roboty budowlane				
538 d.3.20.1	Kalkulacja własna	Wymiana balustrady klatki schodowej tak aby zachować min. wysokość 110cm oraz min. szerokość biegu 120 cm i spocznika 130 cm, wraz z pomalowaniem balustrady.	kpl	1,000		
539 d.3.20.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej balustrady uniemożliwiającej przypadkowe zejście do piwnicy na szerokość biegu 120cm i wysokość 110cm	kpl	1,000		
540 d.3.20.1	Kalkulacja własna	Przebudowa drabiny wylazu dachowego ze względu na szerokość przejścia	szt	1,000		
541 d.3.20.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,400		
542 d.3.20.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	25,500		
543 d.3.20.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	139,500		
544 d.3.20.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	139,500		
545 d.3.20.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie preparatami gruntującym istarych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	156,700		
546 d.3.20.1	KNR 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	61,800		
547 d.3.20.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	47,700		
548 d.3.20.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej 170cm - kolory pastelowe	m ²	43,800		
549 d.3.20.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wzór drewnopodobny (stopnice i podstopnice); płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	49,500		
550 d.3.20.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	48,000		

Razem dział Roboty budowlane						
3.20.2		Roboty sanitarne				
551 d.3.20.2	KNNR 8 0417-04	Wymiana grzejnika o długości 1,2m	kpl	1,000		
552 d.3.20.2	KNNR 8 0423-01	Demontaż grzejnika	szt	1,000		
553 d.3.20.2	KNNR 8 0413-01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	msc	1,000		
554 d.3.20.2	KNNR 8 0407-05	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.20-25 mm	szt	1,000		
555 d.3.20.2	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1,000		
556 d.3.20.2	KNR 2-15-0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzą	1,000		
Razem dział Roboty sanitarne						
3.20.3		Oddymianie klatki schodowej				
557 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Montaż centralki oddymiania	kpl	1,000		
558 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Montaż klapy dymowej i napędu klapy wraz z obróbką wykończeniową	kpl	1,000		
559 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Montaż czujniki dymu	kpl	3,000		
560 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Przycisk wyzwalania ręcznego	kpl	3,000		
561 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Montaż oprzewodowania	kpl	1,000		
562 d.3.20.3	Kalkulacja własna	Rozruch, uruchomienie, pomiary i przeszkolenie obsługi	kpl	1,000		
Razem dział Oddymianie klatki schodowej						
3.20.4		Roboty elektryczne				
563 d.3.20.4	KNR 5-080802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0,25 dm ³	szt.	5,000		
564 d.3.20.4	KNNR 50302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
565 d.3.20.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
566 d.3.20.4	KNNR 50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000		
567 d.3.20.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	35,000		
568 d.3.20.4	KNNR 50205-02	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		
569 d.3.20.4	KNNR 50205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000		
570 d.3.20.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	35,000		

571 d.3.20.4	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000		
572 d.3.20.4	KNNR 5 0513-02	Oprawy LED wieszane pod sufitem 35W	kpl.	4,000		
573 d.3.20.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	2,000		
Razem dział Roboty elektryczne						
Razem dział Klatka schodowa B						
Razem dział Przebudowa pomieszczeń wewnętrznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: