Załącznik nr 1a
do SIWZ SA.270.1.9.2018

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

MODERNIZACJA ELEWACJI NADLEŚNICTWA GRYFICE PLUS POMPA CIEPŁA

Lp.	Podstawa	Opis elementów	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**TERMOMODERNIZACJA**					**- zł**
1.1	IZOLACJE CIEPLNE DACHU					**- zł**
1 d.1.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 16 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej	m2	439,273		- zł
2 d.1.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej	m2	565,861		- zł
1.2	IZOLACJE CIEPLNE PODDASZA					**- zł**
3 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2	206,43		- zł
4 d.1.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje termiczna ścian z płyt termicznych PIR (S2)	m2	76,977		- zł
5 d.1.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje termiczna ścian z płyt termicznych PIR (S2) - ościeża	m2	4,357		- zł
6 d.1.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm (S7)	m2	21,45		- zł
7 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2	107,616		- zł
8 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2	107,616		- zł
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroizolacyjna	m2	111,259		- zł
10 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2	111,259		- zł
1.3	IZOLACJE CIEPLNE PIWNIC					**- zł**
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-03	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - pierwsza warstwa	m2	86,15		- zł
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-04	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - każda następna warstwa ponad jedną	m2	86,15		- zł
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - XPS gr. 10 cm	m2	86,15		- zł
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-01	Warstwa poślizgowa z folii przeciwwilgociowej	m2	86,15		- zł
1.4	DOLNE ŹRÓDŁO CIEPŁA /instalacje zewnętrzne/					**- zł**
15 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	31,7		- zł
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	3,05		- zł
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	3,05		- zł
18 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	25,6		- zł
19 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	25,6		- zł

20 d.1.4	KNR 13-09 0201-01 analogia	Wykonanie odwiertów o głębokości 98 m w celu założenia sondy dwururowej, U-kształtowej - rury PE fi 40 mm : - 15 szt.odwiertów połączonych do studzienki rozdzielczej	m	1470		- zł
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż sondy pionowej PE DN40	kpl.	15		- zł
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	60		- zł
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm- rurociągi rozprowadzające	m	78		- zł
24 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Studnia rozdzielacza dolnego źródła ciepła z wyposażeniem	kpl.	1		- zł
25 d.1.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową (analogia)	m	100		- zł
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	15		- zł
27 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa glikolu	kpl.	1		- zł
28 d.1.4	KNR 0-40 0110-01 analogia	Wypełnienie specjalistycznym wypełniaczem /masa z bentonitu/ odwiertów dolnego źródła	m	1470		- zł
29 d.1.4	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m2	26,941		- zł
30 d.1.4	Kalkulacja indywidualna Uproszczona	Projekt powykonawczy prac geologicznych	kpl.	1		- zł
31 d.1.4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV	m3	20		- zł
1.5	POMPA CIEPŁA - instalacje sanitarne					**- zł**
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	30		- zł
33 d.1.5	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	4,71		- zł
34 d.1.5	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2	4,71		- zł
35 d.1.5	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2	4,71		- zł
36 d.1.5	KNR-W 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2	4,71		- zł
37 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm- rurociągi rozprowadzające po budynku	m	41		- zł
38 d.1.5	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami PE-jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	71		- zł
39 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła - systemu solanka -woda	kpl.	1		- zł
40 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	30		- zł
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	41		- zł
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		- zł
43 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	12		- zł
44 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1		- zł

45 d.1.5	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	2		- zł
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		- zł
47 d.1.5	KNR 7-07 0101-02	Pompy obiegowe instalacji c.o.	kpl.	2		- zł
1.6	POMPA CIEPŁA - instalacje elektryczne					**- zł**
48 d.1.6	KNNR 5 0404-04	montaż TE-PC z wyposażeniem	szt.	1		- zł
49 d.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YLY 5x16mm2	m	85		- zł
50 d.1.6	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	85		- zł
51 d.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m	120		- zł
52 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	85		- zł
53 d.1.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,213		- zł
54 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	85		- zł
55 d.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m	80		- zł
56 d.1.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	8		- zł
57 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		- zł
58 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		- zł
59 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3		- zł
60 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		- zł
61 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		- zł
62 d.1.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3		- zł
63 d.1.6	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		- zł
64 d.1.6	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3		- zł
1.7	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA					**- zł**
65 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	78,4		- zł
66 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	24,8		- zł
67 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	13		- zł
68 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	27		- zł

69 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	40		- zł
70 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	20		- zł
71 d.1.7	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe odcinające , o śr. nom. 20mm	kpl.	6		- zł
72 d.1.7	KNR 0-35 0215-03 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające , o śr. nom. 25mm	kpl.	1		- zł
73 d.1.7	KNR 0-35 0216-01 analogia	Regulator różnicy ciśnienia ; śr. nom. 20mm	szt.	7		- zł
74 d.1.7	KNR 0-35 0216-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia ;śr. nom. 25mm	szt.	1		- zł
75 d.1.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste ; śr. nom. 15 mm	kpl.	2		- zł
76 d.1.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		- zł
77 d.1.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		- zł
78 d.1.7	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	78,4		- zł
79 d.1.7	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	24,8		- zł
80 d.1.7	KNZ-15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m	13		- zł
81 d.1.7	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	27		- zł
82 d.1.7	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	40		- zł
83 d.1.7	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m	20		- zł
84 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm-np.22KV 600/2200	szt.	1		- zł
85 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 600x1000	szt.	1		- zł
86 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 600x1120	szt.	1		- zł
87 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 900x1600	szt.	2		- zł
88 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości do 3000 mm-np.22KV 900x1800	szt.	2		- zł
89 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.33KV 900x1000	szt.	1		- zł
90 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.33HV 900x920	szt.	1		- zł
91 d.1.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	203,2		- zł
92 d.1.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	9		- zł
93 d.1.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	9		- zł

94 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez ściany / stropy dla przewodów c.o.	przej.	4		- zł
2	**ROBOTY REMONTOWE**					**- zł**
2.1	ROBOTY REMONTOWE PIWNIC					**- zł**
2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					**- zł**
95 d.2.1.1	KNR K-11 0101-09	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie powierzchni poziomych grubości do 5mm	m2	152,57		- zł
96 d.2.1.1	KNR K-11 0101-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 5mm	m2	152,57		- zł
97 d.2.1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	86,15		- zł
98 d.2.1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	86,15		- zł
99 d.2.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	602,772		- zł
100 d.2.1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	602,772		- zł
101 d.2.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	238,72		- zł
102 d.2.1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	238,72		- zł
103 d.2.1.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie studzienek okiennych murowanych poniżej poziomu terenu	m3	6,794		- zł
104 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody zewnętrzne	m3	1,96		- zł
105 d.2.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3	9,8		- zł
106 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	9,8		- zł
107 d.2.1.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3	0,936		- zł
108 d.2.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3	3,29		- zł
109 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien piwnicznych	m2	18,245		- zł
110 d.2.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	390,044		- zł
111 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m3	390,044		- zł
112 d.2.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0,25	m3	390,044		- zł
113 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	390,044		- zł
114 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - przyjęto otwory co 15 cm	otw.	804		- zł
2.1.2	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU					**- zł**
115 d.2.1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	10		- zł

116 d.2.1.2	KNR 4-01 0203-07	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych	m3	0,073		- zł
117 d.2.1.2	KNR 2-05 0208-04	Montaż kształtowników stalowych wraz z połączeniem śrubami M16	t	0,107		- zł
118 d.2.1.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie szczelin w belkach betonem drobnoziarnistym	m3	0,075		- zł
119 d.2.1.2	KNR 2-02 0125-05	Osiatkowanie belek stalowych	kg	107,25		- zł
2.1.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE					**- zł**
120 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - piasek zasypowy 15 cm zagęszczony mechanicznie	m3	12,923		- zł
121 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - wylewka betonowa gr. 10 cm	m3	8,615		- zł
122 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	86,15		- zł
123 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4	m2	86,15		- zł
124 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	86,15		- zł
125 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0602-03	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - pierwsza warstwa	m2	152,57		- zł
126 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0602-04	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - każda następna warstwa ponad jedną	m2	152,57		- zł
127 d.2.1.3	ZKNR C-2.1 0605-01	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych 1-3 mm	m2	152,57		- zł
128 d.2.1.3	KNR 2-02u1 B-0202-001900-03	Posadzki z płytek gresowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	238,72		- zł
129 d.2.1.3	KNR 0-16 0151-02	Izolacja termiczna ścian w systemie murowanym z bloczków z betonu komórkowego gr. 16 cm	m2	61,395		- zł
130 d.2.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	602,772		- zł
131 d.2.1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	602,772		- zł
132 d.2.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	602,772		- zł
133 d.2.1.3	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków natryskową wełną mineralną gr. 10 cm na stropie (suficie piwnicy) wraz z gruntowaniem i wykończeniem powierzchni	m2	162,5		- zł
134 d.2.1.3	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków natryskową wełną mineralną gr. 5 cm na stropie (suficie piwnicy) wraz z gruntowaniem i wykończeniem powierzchni	m2	59,81		- zł
2.1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE					**- zł**
135 d.2.1.4	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych	m2	193,423		- zł
136 d.2.1.4	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych w miejscach łatwo dostępnych	m2	193,423		- zł
137 d.2.1.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawa uszkodzonych w murze (ilość założono szacunkowo)	szt	120		- zł
138 d.2.1.4	KNR K-17 0604-01	Uszczelnienie przeciwwilgociowe grubowarstwową powłoką bitumiczną dwuskładnikową podziemnych części budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m2	193,423		- zł
139 d.2.1.4	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych i kamiennych na ścianach	m2	193,423		- zł

140 d.2.1.4	KNR-W 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej wykonywana ręcznie na ścianach płaskich	m2	193,423		- zł
141 d.2.1.4	KNR-W 2-18 0524-04	Prefabrykowane studzienki okienne z rusztem	szt	15		- zł
142 d.2.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	253,275		- zł
2.1.5	STOLARKA OTWOROWA					**- zł**
143 d.2.1.5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien piwnicznych	m2	18,245		- zł
144 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Demontaż drzwi przeznaczonych do wymiany	szt	11		- zł
145 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D7	szt	2		- zł
146 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D8	szt	3		- zł
147 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D9	szt	1		- zł
148 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D10	szt	1		- zł
149 d.2.1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D11	szt	4		- zł
2.1.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE PIWNIC					**- zł**
150 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.	6		- zł
151 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 3 - LED 1800LM E IP54 840	kpl.	14		- zł
152 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.	10		- zł
153 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.	1		- zł
154 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.	2		- zł
155 d.2.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do przestrzeni otwartych	kpl.	1		- zł
156 d.2.1.6	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy IP20	szt.	3		- zł
157 d.2.1.6	KNNR 5 0306-01	łącznik schodowy IP-20	szt.	4		- zł
158 d.2.1.6	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy IP44	szt.	9		- zł
159 d.2.1.6	KNNR 5 0306-01	Czujka ruchu	szt.	3		- zł
160 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	175		- zł
161 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	190		- zł
162 d.2.1.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.	9		- zł
163 d.2.1.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.	6		- zł

164 d.2.1.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.	2		- zł
165 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	220		- zł
166 d.2.1.6	KNNR 5 0308-01	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.	2		- zł
167 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m	280		- zł
168 d.2.1.6	KNNR 5 0306-01 analogia	przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	1		- zł
169 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód NKGs 3x1mm2	m	50		- zł
170 d.2.1.6	KNNR 5 0308-01	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.	3		- zł
171 d.2.1.6	KNNR 5 0404-04	montaż RG z wyposażeniem	szt.	1		- zł
172 d.2.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YLY 5x25mm2	m	95		- zł
173 d.2.1.6	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	85		- zł
174 d.2.1.6	KNNR 5 0404-04	montaż TP-I z wyposażeniem	szt.	1		- zł
175 d.2.1.6	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	65		- zł
176 d.2.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m	45		- zł
177 d.2.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	85		- zł
178 d.2.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	245		- zł
179 d.2.1.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,613		- zł
180 d.2.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	245		- zł
181 d.2.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m	240		- zł
182 d.2.1.6	KNNR 5 0103-05	Kanał instalacyjny PVC z przegrodą separującą dostosowany do montażu osprzętu K45	m	60		- zł
183 d.2.1.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	130		- zł
184 d.2.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10		- zł
185 d.2.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10		- zł
186 d.2.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	15		- zł
187 d.2.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	15		- zł
188 d.2.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	8		- zł

189 d.2.1.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	8		- zł
190 d.2.1.6	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18		- zł
191 d.2.1.6	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2		- zł
2.1.7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA PIWNIC					**- zł**
192 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c 18x2,0 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <podłączenie wody z podejściem do szafy klimatyzacji>	m	11		- zł
193 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		- zł
194 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		- zł
195 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawór elektromagnetyczny samozamykający sterowany czujnikiem , o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		- zł
196 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11		- zł
197 d.2.1.7	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	11		- zł
198 d.2.1.7	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami PE-jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	11		- zł
2.1.8	KANALIZACJA SANITARNA PIWNIC					**- zł**
199 d.2.1.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6		- zł
2.2	ROBOTY REMONTOWE PODDASZA					**- zł**
2.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					**- zł**
200 d.2.2.1	KNNR-W 3 0514-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2	214,29		- zł
201 d.2.2.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m2	214,29		- zł
202 d.2.2.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	368,9		- zł
203 d.2.2.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	368,9		- zł
204 d.2.2.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż	m2	214,29		- zł
205 d.2.2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3	1,5		- zł
206 d.2.2.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3	18,62		- zł
207 d.2.2.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m2	4,95		- zł
2.2.2	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU					**- zł**
208 d.2.2.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie belki stropowej (w rejonie ściany lukarny) profilem 10x25 cm poprzez przymocowanie obustronne łącznikami	m	6		- zł
209 d.2.2.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	20		- zł
210 d.2.2.2	KNR 4-01 0203-07	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych	m3	0,16		- zł

211 d.2.2.2	KNR 2-05 0208-04	Montaż kształtowników stalowych wraz z połączeniem śrubami M16	t	0,237		- zł
212 d.2.2.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie szczelin w belkach betonem drobnoziarnistym	m3	0,166		- zł
213 d.2.2.2	KNR 2-02 0125-05	Osiatkowanie belek stalowych	kg	237,38		- zł
2.2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					**- zł**
214 d.2.2.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	206,43		- zł
215 d.2.2.3	KNR 0-21 4007-03	Płyty z suchego jastrychu na zintegrowanym podkładzie z wełny mineralnej	m2	206,43		- zł
216 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2	10,75		- zł
217 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	10,75		- zł
218 d.2.2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m2	194,5		- zł
219 d.2.2.3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym	m2	18,294		- zł
220 d.2.2.3	KNR 0-14 2010-12	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m2	5,725		- zł
221 d.2.2.3	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe gr. 16 cm (S4)	m2	43,367		- zł
222 d.2.2.3	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowez płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo (S2)	m2	76,977		- zł
223 d.2.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	252,213		- zł
224 d.2.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	167,014		- zł
225 d.2.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	419,227		- zł
226 d.2.2.3	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników	m2	107,616		- zł
227 d.2.2.3	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m2	107,616		- zł
228 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroizolacyjna	m2	107,616		- zł
229 d.2.2.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	107,616		- zł
230 d.2.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	107,616		- zł
231 d.2.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	107,616		- zł
232 d.2.2.3	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników	m2	111,259		- zł
233 d.2.2.3	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,259		- zł
234 d.2.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	111,259		- zł
235 d.2.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	111,259		- zł

2.2.4	STOLARKA OTWOROWA					**- zł**
236 d.2.2.4	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D4	szt	8		- zł
237 d.2.2.4	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D5	szt	1		- zł
238 d.2.2.4	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D6 EI30	szt	1		- zł
2.2.5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE PODDASZA - Lewa część od klatki schodowej					**- zł**
239 d.2.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.	3		- zł
240 d.2.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.	10		- zł
241 d.2.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.	1		- zł
242 d.2.2.5	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.	1		- zł
243 d.2.2.5	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy IP20	szt.	1		- zł
244 d.2.2.5	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy IP20	szt.	4		- zł
245 d.2.2.5	KNNR 5 0306-01	Czujka ruchu	szt.	1		- zł
246 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	120		- zł
247 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	145		- zł
248 d.2.2.5	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.	11		- zł
249 d.2.2.5	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.	4		- zł
250 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	165		- zł
251 d.2.2.5	KNNR 5 0404-04	Montaż szafy teletechniki GPD z wyposażeniem	szt.	1		- zł
252 d.2.2.5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	55		- zł
253 d.2.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.	8		- zł
254 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m	560		- zł
255 d.2.2.5	KNNR 5 0308-01	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.	3		- zł
256 d.2.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2350		- zł
257 d.2.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,55		- zł
258 d.2.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	220		- zł
259 d.2.2.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m	200		- zł

260 d.2.2.5	KNNR 5 0103-05	Kanał instalacyjny PVC z przegrodą separującą dostosowany do montażu osprzętu K45	m	85		- zł
261 d.2.2.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	95		- zł
262 d.2.2.5	KNNR 5 0306-01	Autonomiczna czujka dymu	szt.	6		- zł
263 d.2.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		- zł
264 d.2.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8		- zł
265 d.2.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12		- zł
266 d.2.2.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12		- zł
267 d.2.2.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6		- zł
268 d.2.2.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6		- zł
269 d.2.2.5	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14		- zł
270 d.2.2.5	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		- zł
2.2.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE PODDASZA - Prawa część od klatki schodowej + klatka schodowa					**- zł**
271 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 1 - LED 1800LM IP54	kpl.	4		- zł
272 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.	2		- zł
273 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.	6		- zł
274 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.	1		- zł
275 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.	1		- zł
276 d.2.2.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do przestrzeni otwartych	kpl.	2		- zł
277 d.2.2.6	KNNR 5 0306-01	łącznik pojedynczy IP20	szt.	3		- zł
278 d.2.2.6	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy IP20	szt.	2		- zł
279 d.2.2.6	KNNR 5 0306-01	Czujka ruchu	szt.	4		- zł
280 d.2.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	105		- zł
281 d.2.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	95		- zł
282 d.2.2.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.	12		- zł
283 d.2.2.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.	3		- zł
284 d.2.2.6	KNNR 5 0308-01	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.	4		- zł

285 d.2.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	185		- zł
286 d.2.2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.	8		- zł
287 d.2.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m	560		- zł
288 d.2.2.6	KNNR 5 0308-01	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.	3		- zł
289 d.2.2.6	KNNR 5 0404-04	montaż TP-II z wyposażeniem	szt.	1		- zł
290 d.2.2.6	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	65		- zł
291 d.2.2.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m	95		- zł
292 d.2.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120		- zł
293 d.2.2.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,3		- zł
294 d.2.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	120		- zł
295 d.2.2.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m	105		- zł
296 d.2.2.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	35		- zł
297 d.2.2.6	KNNR 5 0306-01	Autonomiczna czujka dymu	szt.	5		- zł
298 d.2.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		- zł
299 d.2.2.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8		- zł
300 d.2.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12		- zł
301 d.2.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12		- zł
302 d.2.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6		- zł
303 d.2.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6		- zł
304 d.2.2.6	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14		- zł
305 d.2.2.6	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		- zł
306 d.2.2.6	KNR 5-06 1601-10	CENTRALA ODDYMIANIA zintegrowana z przyciskiem RPO	szt.	1		- zł
307 d.2.2.6	KNNR 5 0406-03	Akumulator do centrali oddymiania	szt.	1		- zł
308 d.2.2.6	KNR 5-06 1612-02 analogia	CZUJKA OPTYCZNA DYMU	szt.	2		- zł
309 d.2.2.6	KNR 5-06 1609-03 analogia	Ręczny przycisk oddymiania	szt.	1		- zł

310 d.2.2.6	KNR 5-06 1609-03 analogia	Siłownik klapy oddymiającej	szt.	1		- zł
311 d.2.2.6	KNR 5-06 1609-03 analogia	Klapa oddymiająca	szt.	1		- zł
312 d.2.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	90		- zł
313 d.2.2.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,225		- zł
314 d.2.2.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	90		- zł
315 d.2.2.6	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs3x2,5mm FE180/PH90 - zasilanie siłowników	m	20		- zł
316 d.2.2.6	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - Kabel telekom. YnTKSY 1x2x0,8	m	80		- zł
317 d.2.2.6	KNNR 5 0201-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m	90		- zł
318 d.2.2.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	90		- zł
319 d.2.2.6	Kalkulacja indywidualna Uproszczona	Uruchomienie systemu oddymiania i szkolenie personelu	usł.	1		- zł
2.2.7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA PODDASZA					**- zł**
320 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PP o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,8		- zł
321 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PP o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,5		- zł
322 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		- zł
323 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Filtr siatkowy DN 15-zasilanie ZW podgrzewacza ciepłej wody	szt.	2		- zł
324 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy 3,5kW, 230V wg.PW	kpl.	2		- zł
325 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		- zł
326 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		- zł
327 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,3		- zł
328 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	18,3		- zł
329 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		- zł
330 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		- zł
331 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.	1		- zł
332 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do umywalek o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.	1		- zł
333 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do zlewozmywaków o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.	1		- zł
334 d.2.2.7	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	18,3		- zł

335 d.2.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść przez ściany/stropy dla instalacji wodociągowej	przej.	1		- zł
2.2.8	KANALIZACJA SANITARNA PODDASZA					**- zł**
336 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,1		- zł
337 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		- zł
338 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		- zł
339 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		- zł
340 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	1		- zł
341 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		- zł
342 d.2.2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		- zł
2.3	ROBOTY REMONTOWE DACHU I ELEWACJI					**- zł**
2.3.1	MODERNIZACJA KONSTRUKCJI DACHU					**- zł**
343 d.2.3.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu	m	27,5		- zł
344 d.2.3.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu	m	7,86		- zł
345 d.2.3.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu	m	3		- zł
346 d.2.3.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi i płatwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie	m	158,804		- zł
347 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2	m3	0,404		- zł
348 d.2.3.1	KNR 4-01 0610-01	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych	m2	290,432		- zł
349 d.2.3.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej (ilość założono szacunkowo)	m2	290,432		- zł
350 d.2.3.1	KNR 4-01 0412-02	Ewentualana wymiana jętek i kleszczy w konstrukcji dachu – ze względu na brak dostępu zakres prac do oceny po odkryciu konstrukcji i oczyszczeniu	m	50		- zł
2.3.2	ROBOTY DEKARSKIE					**- zł**
351 d.2.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien i rur spustowych	m	99,5		- zł
352 d.2.3.2	KNNR-W 3 0516-09	Rozebranie ławy kominiarskiej	m	21,6		- zł
353 d.2.3.2	KNNR-W 3 0516-09	Rozebranie płotków śniegowych	m	46,8		- zł
354 d.2.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2	23,4		- zł
355 d.2.3.2	KNNR-W 3 0516-09	Rozebranie sterczyn z blachy	m	2,4		- zł
356 d.2.3.2	KNR 2-02 1216-01	Demontaż pomostu technicznego	szt	1		- zł
357 d.2.3.2	KNP 7-04 0201.1-01	Mechaniczne i ręczne czyszczenie uprzednio zdemontowanych elementów z blachy przez piaskowanie	m2	43,88		- zł

358 d.2.3.2	KNR 19-01 1311-08	Malowanie dwukrotne farbą olejną ławy kominiarskiej	m2	43,88		- zł
359 d.2.3.2	KNR 2-25 0704-02	Demontaż anten nadawczo-odbiorczych	antena	2		- zł
360 d.2.3.2	KNR 0-15 0526-02	Demontaż okien	szt	9		- zł
361 d.2.3.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - budynek główny	m2	565,861		- zł
362 d.2.3.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - przybudówka (otynkowana)	m2	94,82		- zł
363 d.2.3.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	565,861		- zł
364 d.2.3.2	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat	m2	565,861		- zł
365 d.2.3.2	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki	m2	565,861		- zł
366 d.2.3.2	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cement. - budynek główny	m2	565,861		- zł
367 d.2.3.2	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cement. - przybudówka (otynkowana)	m2	94,82		- zł
368 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	59,256		- zł
369 d.2.3.2	KNR K-05 0401-01	Montaż okapowej taśmy przeciw ptakom i owadom Krotność = 2	m	49,38		- zł
370 d.2.3.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie nowych okien z nawiewnikami higrosterowanymi w połaci dachowej	szt	11		- zł
371 d.2.3.2	KNR K-05 0405-03	Ponowny montaż ławy kominiarskiej	szt	1		- zł
372 d.2.3.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski	szt	25		- zł
373 d.2.3.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m	46,8		- zł
374 d.2.3.2	KNNR 2 1105-02	Klapa oddymiająca	m2	1,596		- zł
375 d.2.3.2	KNR 2-17 0144-03	Nasada kominowa	szt	11		- zł
376 d.2.3.2	KNR 2-25 0704-01	Ponowny montaż anten nadawczo-odbiorczych	antenę	2		- zł
377 d.2.3.2	KNR 2-02 1216-01	Montaż pomostu technicznego	szt	1		- zł
378 d.2.3.2	KNR 2-02 1219-08	Ponowny montaż sterczyn ozdobnych	szt	3		- zł
379 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe i rury spustowe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	99,5		- zł
2.3.3	ROBOTY ELEWACYJNE					**- zł**
380 d.2.3.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	933,34		- zł
381 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona	Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (cena ryczałtowa dla wszystkich robót, bez względu na czas ustawienia rusztowań)	kpl.	1		- zł

382 d.2.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych	m	160		- zł
383 d.2.3.3	KNR K-21 0105-01	Czyszczenie wodne szczelin	m2	4,8		- zł
384 d.2.3.3	KNR K-01 0106-01	Wstrzyknięcie warstwy zaprawy naprawczej w głąb szczeliny	dm3	112		- zł
385 d.2.3.3	KNR K-01 0106-04	Wypełnienie spoiny zaprawą niekurczliwą	dm3	32		- zł
386 d.2.3.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	933,34		- zł
387 d.2.3.3	TZKNBK VIt2 05-148	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m2	724,987		- zł
388 d.2.3.3	TZKNBK VIt2 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2	559,335		- zł
389 d.2.3.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły	miejsce	139,834		- zł
390 d.2.3.3	TZKNBK VIt2 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m2	559,335		- zł
391 d.2.3.3	KNR 0-26 0639-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchni	m2	724,987		- zł
392 d.2.3.3	KNR 19-01 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków zewnętrznych gładkich - gzymsy, parapety, opaski okienne	m2	151,807		- zł
393 d.2.3.3	KNR 19-01 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków zewnętrznych gładkich - dobudówka i wieża	m2	139,807		- zł
394 d.2.3.3	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów kamiennych z wykuciem spoin - cokoły	m2	40,795		- zł
395 d.2.3.3	TZKNBK IX 5-6-02	Renowacja elementów sztukateryjnych elewacji - zdobienia narożne	m	24,6		- zł
396 d.2.3.3	KNR 4-04 0404-07	Demontaż drewnianej okładziny wieżyczki	m2	23,028		- zł
397 d.2.3.3	KNR-W 2-02 2004-06	Konstrukcje rusztów ze stali ocynkowanej na ścianach wieży	m2	23,028		- zł
398 d.2.3.3	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach wieży	m2	23,028		- zł
399 d.2.3.3	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian wieży z desek sosnowych	m2	23,028		- zł
400 d.2.3.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja poszycia ścian wieży	m2	23,028		- zł
401 d.2.3.3	KNR 4-01 1210-10	Lakierowanie dwukrotne poszycia ścian wieży	m2	23,028		- zł
402 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna Uproszczona	Elewacyjne elementy konstrukcji dachowej wymiana na nowe (ryczałt za wszystkie elementy)	kpl.	1		- zł
2.3.4	INSTALACJA ODGROMOWA					**- zł**
403 d.2.3.4	KNNR 5 0602-04	UZIOM OTOKOWY FE-ZN 30x4	m	140		- zł
404 d.2.3.4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe-Zn fi8mm	m	450		- zł
405 d.2.3.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe-Zn fi8mm	m	91		- zł
406 d.2.3.4	KNNR 5 0612-05	Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt.	5		- zł

407 d.2.3.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm - rura grubościenna	m	75		- zł
408 d.2.3.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	5		- zł
2.4	ROBOTY REMONTOWE KLATKI SCHODOWEJ					**- zł**
2.4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					**- zł**
409 d.2.4.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	299,79		- zł
410 d.2.4.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	299,79		- zł
411 d.2.4.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2	82,29		- zł
412 d.2.4.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	82,29		- zł
413 d.2.4.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż	m2	27,43		- zł
2.4.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					**- zł**
414 d.2.4.2	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 gr. 12,5 cm	m2	3,94		- zł
415 d.2.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2	295,85		- zł
416 d.2.4.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	299,79		- zł
417 d.2.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	299,79		- zł
418 d.2.4.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	27,43		- zł
419 d.2.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	27,43		- zł
420 d.2.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m2	27,43		- zł
421 d.2.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2	27,43		- zł
422 d.2.4.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	27,43		- zł
423 d.2.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m2	82,29		- zł
424 d.2.4.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	109,72		- zł
425 d.2.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	109,72		- zł
2.4.3	STOLARKA OTWOROWA					**- zł**
426 d.2.4.3	KNR 2-02 1003-08	Demontaż drzwi przeznaczonych do wymiany	szt	11		- zł
427 d.2.4.3	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D1 EI30	szt	3		- zł
428 d.2.4.3	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D2 EI30	szt	6		- zł
429 d.2.4.3	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D3 EI30	szt	2		- zł

3	KLIMATYZACJA					**- zł**
430 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach,	m	16		- zł
431 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	2		- zł
432 d.3	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	m	14		- zł
433 d.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kabel komunikacyjny	m	14		- zł
434 d.3	KNR-W 2-17 0322-01	Dostawa i montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej wg.PW	szt.	1		- zł
435 d.3	KNR 7-24 0153-07	Dostawa i montaż klimatyzatorów	szt.	1		- zł
436 d.3	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.	6		- zł
437 d.3	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.	6		- zł
438 d.3	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	6		- zł
439 d.3	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	6		- zł
440 d.3	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,70 mm	m	14		- zł
441 d.3	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Zasyfonowanie rurociągu z rur PP -odprowadzenie skroplin	szt.	6		- zł
442 d.3	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - w istniejący pion kanalizacji sanitarnej - pod rurociąg z rur PP odprowadzanie skroplin	szt.	6		- zł
443 d.3	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	18		- zł
4	WENTYLACJA MECHANICZNA					**- zł**
4.1	Układ W-1					**- zł**
444 d.4.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	5,9		- zł
445 d.4.1	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2,8		- zł
446 d.4.1	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem	szt.	4		- zł
447 d.4.1	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm	szt.	3		- zł
448 d.4.1	KNR 2-17 0134-01 analogia	Klapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 125mm	szt.	1		- zł
449 d.4.1	KNR 2-17 0134-01 analogia	Klapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 100mm	szt.	2		- zł
450 d.4.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm	szt.	1		- zł
451 d.4.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm	szt.	1		- zł
452 d.4.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	5		- zł

453 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	2		- zł
454 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm	szt.	2		- zł
455 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne 28m3/h	szt.	26		- zł
456 d.4.1	KNR 2-16 0310-03	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm	m2	6		- zł
4.2	Układ W 2.1					**- zł**
457 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	2,95		- zł
458 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	3,85		- zł
459 d.4.2	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem	szt.	3		- zł
460 d.4.2	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm	szt.	3		- zł
461 d.4.2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm	szt.	1		- zł
462 d.4.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm	szt.	1		- zł
463 d.4.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	3		- zł
464 d.4.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	1		- zł
465 d.4.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm	szt.	2		- zł
4.3	Układ W 2.2					**- zł**
466 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	2,9		- zł
467 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	3,65		- zł
468 d.4.3	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem	szt.	3		- zł
469 d.4.3	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm	szt.	3		- zł
470 d.4.3	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm	szt.	1		- zł
471 d.4.3	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm	szt.	1		- zł
472 d.4.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	3		- zł
473 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	1		- zł
474 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm	szt.	2		- zł
4.4	Układ W 2.3					**- zł**
475 d.4.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	2,82		- zł

476 d.4.4	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udzial kształtek do 35 %	m2	3,13		- zł
477 d.4.4	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem	szt.	4		- zł
478 d.4.4	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm	szt.	3		- zł
479 d.4.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm	szt.	1		- zł
480 d.4.4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	4		- zł
481 d.4.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	2		- zł
482 d.4.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm	szt.	2		- zł
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					**- zł**
5.1	CHODNIK - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					**- zł**
483 d.5.1	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod ławę obrzeża i obrzeże	m3	28,659		- zł
484 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod podbudowę ław pod obrzeże	m2	23,601		- zł
485 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,9		- zł
486 d.5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84,29		- zł
487 d.5.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m3	4,215		- zł
488 d.5.1	KNR 2-31u1 0600-03	Opaska z płyt chodnikowych gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	42,145		- zł
5.2	PLAC PRZED BUDYNKIEM					**- zł**
489 d.5.2	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod ławę obrzeża i obrzeże	m3	37,692		- zł
490 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod podbudowę ław pod obrzeże	m2	31,041		- zł
491 d.5.2	KNR 2-31 0102-01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	128,86		- zł
492 d.5.2	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Krotność = 5	m2	128,86		- zł
493 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	128,86		- zł
494 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	7,76		- zł
495 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110,86		- zł
496 d.5.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m3	12,886		- zł
497 d.5.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	128,86		- zł
498 d.5.2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2	128,86		- zł

499 d.5.2	KNR 2-31u1 0400-03	Chodniki kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm	m2	128,86		- zł
500 d.5.2	KNR 2-31u1 0400-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy Krotność = -4 (na minus)	m2	128,86		- zł
5.3	TRAWNIKI					**- zł**
501 d.5.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,017		- zł
502 d.5.3	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 8	ha	0,017		- zł
503 d.5.3	KNR 2-21 0401-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m2	173,28		- zł

RAZEM: TERMOMODERNIZACJA + ROBOTY REMONTOWE	**- zł**