

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA 9, 58-340 Głuszycza
INWESTOR : Gmina Głuszycza
ADRES INWESTORA : ul. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXXX
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dokumentacja projektowa, ani żaden inny dokument nie wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, chyba, że nie ma możliwości opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wówczas wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny" z określeniem minimalnych parametrów na podstawie, których oceniana będzie przedmiotowa równoważność. Wszędzie tam, gdzie zastosowano do opisu przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, systemów odniesienia, itd. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane. Równoważność, o której mowa powyżej przyjmować należy jako równoważność, o której mowa zarówno w art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, jak i art. 30 ust. 4 ustawy Pzp

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje prace remontowe ogólnobudowlane wewnętrzne i zewnętrzne, termomodernizację (tynki ciepłochronne), wymianę stolarki okiennej i pokrycia dachu w budynku przy ulicy Parkowej 9 w Głuszycy. Zamierzenie realizowane z inicjatywy właściciela obiektu - gminy Głuszycy, która po przejęciu obiektu od Powiatu wałbrzyskiego po likwidacji funkcjonującej tam do niedawna szkoły zawodowej, zamierza użytkować obiekt jako budynek administracji publicznej. Przeznaczenie obiektu do bieżącej eksploatacji niewątpliwie uchroni go przed ewentualną dewastacją, a jednocześnie wzbogaci zabytkową wizytówkę miasta.

Przedmiotowy obiekt ma pięć kondygnacji (piwnica, parter, piętro, poddasze oraz dwa poziomy strychy). Wraz z otaczającym go założeniem parkowym zamyka ulicę Parkową. Wzniesiony na planie regularnego wielokąta charakteryzuje się zwartą bryłą, urozmaiconą zewnętrznymi tarasami i balkonami. Przekryty dachem symetrycznym, stromym, dwuspadowym z wieloma lukarnami, posiada wejścia powyżej poziomu terenu (parter wyniesiony jest około 1,80-1,90m ppt.) na elewacji wschodniej, północnej i południowej.

Obiekt wybudowany metodą tradycyjną, z cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej. Ściany tynkowane dwustronnie tynkiem cementowo-wapiennym zatartym na gładko, pomalowane farbą. Ściany konstrukcyjne obwodowe grubości około 70 cm, wewnętrzne około 40cm. Stropy drewniane lub murowane (kolebkowe lub żaglaste). Fragmenty elewacji oraz lukarny wykonano w technologii drewnianej. Wieżba dachowa również drewniana, płatwiowo-kleszczowa, połacie dachu o deskowaniu pełnym, pokrytym gontem bitumicznym, nachylone pod kątem 49°. Stolarka okienna i drzwiowa o regularnym rytmie i podziale elewacyjnym wykonana w technologii drewnianej. Okna skrzynkowe w części pomieszczeń wyposażone są w okiennice łamane wewnętrzne i/lub rolety zewnętrzne (nieczynne). Część stolarki drzwiowej wewnętrznej jest zdemontowana i przechowywana na strychu.

Wnętrze budynku stanowią przestronne korytarze, częściowo wyłożone do poziomu lamperii boazerią, częściowo zdekompletowaną i zniszczoną gipsaturą, pokrytą farbą olejną, które umożliwiają komunikację pomiędzy poszczególnymi salami, pokojami oraz dwiema kłatkami schodowymi: dwubiegową powrotną o stopniach granitowych oraz spiralną, wykonaną w konstrukcji stalowo-drewnianej.

Obiekt posiada wszystkie przyłącza zewnętrzne: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowe, elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. Do ogrzewania używane jest paliwo stałe spalane w piecach indywidualnych, w jakie wyposażone są poszczególne lokale.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku użyteczności publicznej					
1		Remont istniejących klatek schodowej			
1	TZKNBK XII d.1 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m ² - barierki + tralki klatki schodowej 20.23	m ² m ²	20.230	
				RAZEM	20.230
2	TZKNBK XV d.1 0437-01	Malowanie farbą olejną barierok schodów - pierwszy raz poz.1	m ² m ²	20.230	
				RAZEM	20.230
3	TZKNBK XV d.1 0437-02	Malowanie farbą olejną barierok schodów - drugi raz poz.1	m ² m ²	20.230	
				RAZEM	20.230
4	KNR 4-04 d.1 0404-07	Rozebranie boazerii drewnianej klatki schodowej bocznej poz.1	m ² m ²	20.230	
				RAZEM	20.230
5	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - klatka schodowa boczna 15.36*4*3.75	m ² m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
6	KNR-W 4-01 d.1 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania poz.5	m ² m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
7	KNR-W 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatka schodowa boczna poz.5	m ² m ²	230.400	
				RAZEM	230.400
8	KNR-W 4-01 d.1 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - klatka schodowa boczna 20.92	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
9	KNR-W 4-01 d.1 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego poz.8	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
10	KNR-W 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ² - klatka schodowa boczna 20.92	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
11	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - klatka schodowa główna 178.20	m ² m ²	178.200	
				RAZEM	178.200
12	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach - klatka schodowa główna 15.77*2	m ² m ²	31.540	
				RAZEM	31.540
13	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 230.4+20.92+poz.11+poz.12	m ² m ²	461.060	
				RAZEM	461.060
14	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na schodach klatki 10.20*3	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
15	ZKNR C-2 d.1 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie po usunięciu wykładzin - schody klatki schodowej. poz.14	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
16	KNR 2-02 d.1 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych trudnozapalnych np: Tarkett - schody klatki schodowej. poz.14	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
17	KSNR 2 d.1 1201-04	Balustrady z pochwytym stalowym proste - klatki schodowe. 14.50*2	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Roboty budowlane wewnątrz obiektu			
2.1		Piwnica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - [19.88+15.9+18.18+27.92+19.42+15.66+28.42+12.28+21.50+21.48+14.66+7.08+9.66+7+20.46]*2.85	m ² m ²	739.575	
				RAZEM	739.575
19 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitych 22.16+20.16+25.41+47.55+14.88+25.15+2.98+4.72+2.31+9.66+13.79+23.18+37.73+24.18+14.40+7.31+3.85	m ² m ²	299.420	
				RAZEM	299.420
20 d.2.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.18*50%	m ² m ²	369.788	
				RAZEM	369.788
21 d.2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.18+poz.19	m ² m ²	1038.995	
				RAZEM	1038.995
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie płytek ceramicznych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² [9.66+20.46]*2.2	m ² m ²	66.264	
				RAZEM	66.264
25 d.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach poz.19	m ² m ²	299.420	
				RAZEM	299.420
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 299.42	m ² m ²	299.420	
				RAZEM	299.420
27 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 299.42*0.05	m ³ m ³	14.971	
				RAZEM	14.971
28 d.2.1	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej 299.42	m ² m ²	299.420	
				RAZEM	299.420
29 d.2.1	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm. 19.88+15.9+18.18+27.92+19.42+15.66+28.42+12.28+21.50+21.48+14.66+7.08+9.66+7+20.46	m m	259.500	
				RAZEM	259.500
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 4	msc. msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej - kotłownia 13.50*2.2	m ² m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
32 d.2.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.2.1	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm - 68 mb. Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 68	msc. m msc.	68.000	8.000
				RAZEM	68.000
34 d.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
39 d.2.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10	m prób. m	10.000	2.000
				RAZEM	10.000
41 d.2.1	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
42 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbitych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 14.97	m ³ m ³	14.970	14.970
				RAZEM	14.970
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbitych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 14.97	m ³ m ³	14.970	14.970
				RAZEM	14.970
45 d.2.1	KNR 19-01 0358-04	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami 34.20	m ² m ²	34.200	34.200
				RAZEM	34.200
46 d.2.1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 23.40	m ² m ²	23.400	23.400
				RAZEM	23.400
47 d.2.1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych do pomieszczeń gospodarczych. Krotność = 8 1*2	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
48 d.2.1	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 5 1*2	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49 d.2.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - zamurowanie otworu w przyziemiu [1*0.7]+[1.2*0.7]	m ² m ²	1.540	1.540
				RAZEM	1.540
2.2	Parter				
50 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. biurowe parteru 70.74+77.81+80.73+107.09+103.87+100.56+66.65+16.65+85.40+56.55+66.75+50.17+34.29	m ² m ²	917.260	917.260
				RAZEM	917.260
51 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach - pomieszczenia biurowe parteru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49.38+49.56+22.80+28.02+18.21+43.50+40.13+9.50+21.21+8.48+8.71+6.62+5.89	m ²	312.010	
				RAZEM	312.010
52	KNR 4-01	Likwidacja gipsatur na ścianach	m ²		
d.2.2	0211-01				
	analogia	[9+9+7.8+7.8]*1.3	m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
53	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m ²		
d.2.2	0211-02				
		17.42+28.63	m ²	46.050	
				RAZEM	46.050
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2.2	1505-07	poz.50+poz.51	m ²	1229.270	
				RAZEM	1229.270
55	KNR 4-04	Rozebranie boazerii drewnianej korytarzyka pom. 0/02	m ²		
d.2.2	0404-07				
		5.94*2*1.1	m ²	13.068	
				RAZEM	13.068
56	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - parter	kpl.		
d.2.2	0234-08				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - parter	kpl.		
d.2.2	0234-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - parter	kpl.		
d.2.2	0234-06				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 4-01	Odbicie płytek ceramicznych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² - toalety parter	m ²		
d.2.2	0701-03				
	analogia	[13.60+14.68]*2.2	m ²	62.216	
				RAZEM	62.216
60	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych toalety parter	m ²		
d.2.2	0504-03				
		5.89+6.62	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
61	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - toalety parteru	m ²		
d.2.2	0211-03				
		5.89+6.62	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
62	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - toalety parter	m ²		
d.2.2	0606-01				
		5.89+6.62	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
63	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - toalety parteru	m ³		
d.2.2	1101-02				
		[5.89+6.62]*0.05	m ³	0.626	
				RAZEM	0.626
64	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej - toalety parteru	m ²		
d.2.2	1107-04				
		5.89+6.62	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
65	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm - toalety parteru	m		
d.2.2	1105-04				
		5.89+6.62	m	12.510	
				RAZEM	12.510
66	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej - toalety parteru	m ²		
d.2.2	0840-02				
		[5.89+6.62]*2.2	m ²	27.522	
				RAZEM	27.522
67	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. toalet parteru	m ²		
d.2.2	0713-01				
		[5.89+6.62]*0.5	m ²	6.255	
				RAZEM	6.255
68	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach - pomieszczenia toalet parteru	m ²		
d.2.2	0713-01				
		5.89+6.62	m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
69	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2.2	1505-07	poz.67+poz.68	m ²	18.765	
				RAZEM	18.765

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2	KNR-W 4-02 0236-04	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm - toalety parteru 6	msc. msc.	6.000	6.000
71 d.2.2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
72 d.2.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - 38mb. Obmiar dodatkowy 8 38	msc. m msc.	38.000	38.000
73 d.2.2	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm - 8mb. Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 8	msc. m msc.	8.000	8.000
74 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych toalety parter 20	m m	20.000	20.000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 4	podej. podej.	4.000	4.000
76 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
77 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
78 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 2	szt. szt.	2.000	2.000
79 d.2.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 2	szt. szt.	2.000	2.000
80 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
81 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuar - toaleta parter 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 20	m prób. m	20.000	2.000
83 d.2.2	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm - toalety parter 26	m m	26.000	26.000
84 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - toalety parter 26	m m	26.000	26.000
85 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. parteru 49.56+43.50+49.38+22.80+28.02+40.13+8.70+8.48+20.21	m ² m ²	270.780	270.780
				RAZEM	270.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 d.2.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 270.78*0.05	m ³ m ³	13.539	
				RAZEM	13.539
87	ZKNR C-2 d.2.2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie po usunięciu wykładzin parteru. poz.85	m ² m ²	270.780	
				RAZEM	270.780
88	KNR 2-02 d.2.2 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych trudnozapalnych np: Tarkett poz.85	m ² m ²	270.780	
				RAZEM	270.780
89	KNR 2-02 d.2.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 29.33+28.45+27.18+23.28+12.93+13.37+17.8+21.31+19.11	m m	192.760	
				RAZEM	192.760
90	KNR-W 4-01 d.2.2 0814-03 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mozaikowy 2.74	m ² m ²	2.740	
				RAZEM	2.740
91	KNR-W 4-01 d.2.2 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2 - parter 12.74	m ² m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
92	KNR-W 4-01 d.2.2 0819-07	Trzykrotne lakierowanie podłogi drewnianej mozaikowej - parter 12.74	m ² m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
93	KNR 4-01 d.2.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 4-01 d.2.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 19-01 d.2.2 0358-04	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 35.96	m ² m ²	35.960	
				RAZEM	35.960
96	KNR 19-01 d.2.2 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 - drzwi jednostronne wraz z ościeżami 8.36*11	m ² m ²	91.960	
				RAZEM	91.960
97	KNR 19-01 d.2.2 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 12.37*3	m ² m ²	37.110	
				RAZEM	37.110
98	TZKNBK XII d.2.2 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.96+poz.97	m ² m ²	129.070	
				RAZEM	129.070
99	KNR 19-01 d.2.2 1022-05	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNR 19-01 d.2.2 1023-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
101	KNR 19-01 d.2.2 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNR 19-01 d.2.2 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNR 19-01 d.2.2 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1,0 m2 - kompletne z futryną poz.96+poz.97	m ² m ²	129.070	
				RAZEM	129.070
104	KNR 2-02 d.2.2 1204-04	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - kompletne z futryną. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-02 d.2.2 1204-04 analogia	Witryna przeciwpożarowa jednostronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2*3.7	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
2.3		I Piętro			
106	KNR 4-01 d.2.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. biurowe 80.55+108.15+103+49.36+131.27+82.95+63.45+74.17+81.15+69+51.37+57.75	m ²		
			m ²	952.170	
				RAZEM	952.170
107	KNR 4-01 d.2.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach - pomieszczenia biurowe 28.8+52.48+45.89+18.04+40.33+17.65+17.95+24.40+28.78+9.76+20.86+8.75	m ²		
			m ²	313.690	
				RAZEM	313.690
108	KNR 4-01 d.2.3 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach 57.10+16.47	m ²		
			m ²	73.570	
				RAZEM	73.570
109	KNR 2-02 d.2.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.106+poz.107	m ²		
			m ²	1265.860	
				RAZEM	1265.860
110	KNR 4-04 d.2.3 0404-07	Rozebranie boazerii drewnianej korytarzy pom. 1/02, 1/04, 1/03. 57.23*1.1	m ²		
			m ²	62.953	
				RAZEM	62.953
111	KNR-W 4-02 d.2.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 4-02 d.2.3 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 4-02 d.2.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR-W 4-01 d.2.3 0701-03 analogia	Odbicie płytek ceramicznych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² - toalety [13.60+14.68]*2.2	m ²		
			m ²	62.216	
				RAZEM	62.216
115	KNR 4-04 d.2.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych toalety parter 6.16+6.15	m ²		
			m ²	12.310	
				RAZEM	12.310
116	KNR 4-01 d.2.3 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - toalety 5.89+6.62	m ²		
			m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
117	KNR-W 2-02 d.2.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - toalety 6.15+6.15	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
118	KNR-W 2-02 d.2.3 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - toalety [6.16+6.15]*0.05	m ³		
			m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
119	KNR-W 2-02 d.2.3 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej - toalety 6.16+6.15	m ²		
			m ²	12.310	
				RAZEM	12.310
120	KNR 2-02 d.2.3 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm - toalety 13.22+14.26	m		
			m	27.480	
				RAZEM	27.480
121	KNR-W 2-02 d.2.3 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej - toalety [13.22+14.26]*2.2	m ²		
			m ²	60.456	
				RAZEM	60.456
122	KNR 4-01 d.2.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. toalet parteru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[13.22+14.26]*0.5	m ²	13.740	
				RAZEM	13.740
123	KNR 4-01 d.2.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na sufitach - pomieszczenia toalet 5.89+6.62	m ²		
			m ²	12.510	
				RAZEM	12.510
124	KNR 2-02 d.2.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.122+poz.123	m ²		
			m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
125	KNR-W 4-02 d.2.3 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm - toalety 6	msc.		
			msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 4-02 d.2.3 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 4-02 d.2.3 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - wodociągowej - 30mb. Obmiar dodatkowy 8 6*5	msc.		
			m		8.000
			msc.	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR 4-02 d.2.3 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm - 8mb. Obmiar dodatkowy - łączna długość 8 8	msc.		
			m		8.000
			msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
129	KNR 4-03 d.2.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych toalety 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
130	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej.		
			podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca - miski ustępowe 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR 2-15 d.2.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR 2-15 d.2.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuar - toaleta 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15 d.2.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 20	m		
			prób.		2.000
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNR 4-04 d.2.3 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm - toalety parter	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
139 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - toalety	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
140 d.2.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		28.80+52.46+45.89+18.04+8.75+20.66+28.78+24.40	m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
141 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
		227.78*0.05	m ³	11.389	
				RAZEM	11.389
142 d.2.3	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie po usunięciu wykładzin	m ²		
		poz.140	m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
143 d.2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych trudnozapalnych np: Tarkett	m ²		
		poz.140	m ²	227.780	
				RAZEM	227.780
144 d.2.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		21.48+28.84+27.84+17.32+13.7+18.40+21.64+19.78	m	169.000	
				RAZEM	169.000
145 d.2.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
147 d.2.3	KNR 19-01 0358-04	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	m ²		
		19.35+25.76	m ²	45.110	
				RAZEM	45.110
148 d.2.3	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m ² - drzwi wraz z ościeżkami	m ²		
		90.20+35.15+34.65	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
149 d.2.3	TZKNBK XII 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		poz.148	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
150 d.2.3	KNR 19-01 1022-05	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
151 d.2.3	KNR 19-01 1023-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
152 d.2.3	KNR 19-01 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
153 d.2.3	KNR 19-01 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
154 d.2.3	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1,0 m ²	m ²		
		poz.148	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
155 d.2.3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		Krotność = 4	m ²	2.000	
		1*2			
				RAZEM	2.000
156 d.2.3	KNR 2-02 1204-04 analogia	Witryna przeciwpożarowa jednostronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.7*3.7	m ²	9.990	
				RAZEM	9.990
2.4		Poddasze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. biurowe 29.28+54.77+51.66+53.61+77.34+61.92+52.50+105.72+69.18+86.37+49.10+26.12	m ² m ²	 717.570	 717.570
				RAZEM	717.570
158 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitych - pomieszczenia biurowe 38.65+27.38+20.04+10.15+29.45+33.66+51.42+9.86+18.67+17.97+15.55+12.09+9.48	m ² m ²	 294.370	 294.370
				RAZEM	294.370
159 d.2.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.157+poz.158	m ² m ²	 1011.940	 1011.940
				RAZEM	1011.940
160 d.2.4	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie boazerii drewnianej korytarzy pom. 2/03, [5.53+5.53+9.29+9.29]*1.1	m ² m ²	 32.604	 32.604
				RAZEM	32.604
161 d.2.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
162 d.2.4	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
163 d.2.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
164 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie płytek ceramicznych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² - toalety [11.18+7.46+11.16]*2.2	m ² m ²	 65.560	 65.560
				RAZEM	65.560
165 d.2.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych toalety parter 5.19+2.81+7.77	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770
166 d.2.4	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - konstrukcja podwyższenia w toaletach poddasza 15.77	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770
167 d.2.4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - toalety 15.77	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770
168 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - toalety 15.77	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770
169 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - toalety [7.77+2.81+5.19]*0.05	m ³ m ³	 0.789	 0.789
				RAZEM	0.789
170 d.2.4	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej - toalety 15.77	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770
171 d.2.4	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm - toalety 11.18+7.46+11.16	m m	 29.800	 29.800
				RAZEM	29.800
172 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej - toalety poz.164	m ² m ²	 65.560	 65.560
				RAZEM	65.560
173 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pom. toalet 5.58+3.75+4.59	m ² m ²	 13.920	 13.920
				RAZEM	13.920
174 d.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitych - pomieszczenia toalet poz.165	m ² m ²	 15.770	 15.770
				RAZEM	15.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.173+poz.174	m ² m ²	 29.690	
				RAZEM	29.690
176 d.2.4	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm - toalety 6	msc. msc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.2.4	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
178 d.2.4	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - wodociągowej. Obmiar dodatkowy 8 44	msc. m msc.	 44.000	8.000
				RAZEM	44.000
179 d.2.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych toalety 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
180 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca - miski ustępowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-03	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.2.4	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.2.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuar - toaleta 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.2.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 20	m prób. m	 20.000	2.000
				RAZEM	20.000
188 d.2.4	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm - toalety 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
189 d.2.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - toalety 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
190 d.2.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 38.65+27.38+20.04+10.15+29.45+33.66+51.42+9.86+18.67+17.97+15.55+12.09+9.48	m ² m ²	 294.370	
				RAZEM	294.370
191 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		294.37*0.05	m ³	14.719	
				RAZEM	14.719
192	ZKNR C-2 d.2.4 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmocnienie po usunięciu wykładzin poz.190	m ²		
			m ²	294.370	
				RAZEM	294.370
193	KNR 2-02 d.2.4 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych trudnozapalnych np: Tarkett poz.190	m ²		
			m ²	294.370	
				RAZEM	294.370
194	KNR 2-02 d.2.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 14.64+17.96+16.94+17.58+25.36+20.64+17.5+35.24+23.06+29.29+16.10+13.06	m		
			m	247.370	
				RAZEM	247.370
195	KNR 4-01 d.2.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
196	KNR 4-01 d.2.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KNR 19-01 d.2.4 0358-04	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 41.80	m ²		
			m ²	41.800	
				RAZEM	41.800
198	KNR 19-01 d.2.4 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m ² - drzwi wraz z ościeżami 75.24+83.6	m ²		
			m ²	158.840	
				RAZEM	158.840
199	TZKNBK XII d.2.4 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m ² poz.198	m ²		
			m ²	158.840	
				RAZEM	158.840
200	KNR 19-01 d.2.4 1022-05	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
201	KNR 19-01 d.2.4 1023-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
202	KNR 19-01 d.2.4 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
203	KNR 19-01 d.2.4 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
204	KNR 19-01 d.2.4 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1,0 m ² poz.198	m ²		
			m ²	158.840	
				RAZEM	158.840
205	KNR 9-09 d.2.4 0101-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - poddasze. 38.65+27.38+20.04+10.15+29.45+33.66+51.42+9.86+18.67+17.97+15.55+12.09+9.48	m ²		
			m ²	294.370	
				RAZEM	294.370
206	KNR 9-09 d.2.4 0101-02	Obudowa mansard dachu, poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - mansardy [6.20*2.55]+[11.40*2.55]+[9.90*2.55]+[6.80*2.90]	m ²		
			m ²	89.845	
				RAZEM	89.845
207	KNR 9-09 d.2.4 0101-02	Obudowa szachtu kłapy oddymiającej na strychu w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - poddasze. 4.8*1.25*4	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.4	KNR 9-09 0101-02	Obudowa wejścia na strych w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKf na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - poddasze. [4.5+1.5]*2.95	m ² m ²	 17.700	 17.700
				RAZEM	17.700
209 d.2.4	KNR 2-02 1204-04	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - kompletne z futryną. Krotność = 3 1*2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Ściany fundamentowe			
210 d.3	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% kremem iniekcyjnym IC - quick-mix. 102.55*0.64*0.9	m ² m ²	 59.069	 59.069
				RAZEM	59.069
211 d.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu zaprawa murarska cementowa Z01- przyjęto 20% 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4		Remont elewacji i cokołu			
212 d.4	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 349.35+367.47+355.35+273.86	m ² m ²	 1346.030	 1346.030
				RAZEM	1346.030
213 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 95.68*0.4	m ² m ²	 38.272	 38.272
				RAZEM	38.272
214 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
215 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku poz.213	m ² m ²	 38.272	 38.272
				RAZEM	38.272
216 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
217 d.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ściany budynku 156.40+157.92+208.01+174.27+70	m ² m ²	 766.600	 766.600
				RAZEM	766.600
218 d.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - cokół 47.79+49.98+41.69+42.45+36.38	m ² m ²	 218.290	 218.290
				RAZEM	218.290
219 d.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.217+poz.218	m ² m ²	 984.890	 984.890
				RAZEM	984.890
220 d.4	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja grzybobójcza natryskowa APE-SL poz.217+poz.218	m ² m ²	 984.890	 984.890
				RAZEM	984.890
221 d.4	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka warstwa szczepna - obrzutka renowacyjna - cokół poz.218	m ² m ²	 218.290	 218.290
				RAZEM	218.290
222 d.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa - tynk podkładowy - cokół poz.218	m ² m ²	 218.290	 218.290
				RAZEM	218.290
223 d.4	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia - tynk nawierzchniowy - cokół poz.218	m ² m ²	 218.290	 218.290
				RAZEM	218.290
224 d.4	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka warstwa szczepna - obrzutka renowacyjna - ściany zewnętrzne budynku - tynki ciepłochronne poz.217	m ² m ²	 766.600	 766.600
				RAZEM	766.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225	KNR AT-26 d.4 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa - tynk ciepłochronny wapienno-trasowy gr. 3cm poz.217	m ² m ²	 766.600	 766.600
				RAZEM	766.600
226	KNR AT-26 d.4 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia - tynk nawierzchniowy - ściany zewnętrzne budynku - tynki ciepłochronne poz.217	m ² m ²	 766.600	 766.600
				RAZEM	766.600
227	KNR-W 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej lekką zaprawą szpachlową z siatką z włókna szklanego poz.217	m ² m ²	 766.600	 766.600
				RAZEM	766.600
228	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - naprawa i renowacja ościeży okiennych, drzwiowych, gzymsy, opaski okienne. 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
229	TZKNCBK VIII d.4 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy. 380	m m	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
230	KNR-W 2-02 d.4 1519-04 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową poz.217+poz.218	m ² m ²	 984.890	 984.890
				RAZEM	984.890
231	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.19- b.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - trudny - tarasów zewnętrznych Krotność = 20 1	obiekt obiekt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
232	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.03- b.1B	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - bariery ochronne tarasów zewnętrznych 60	dm ² dm ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
233	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.15- b.1A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka, pozlaczana lub srebrzona; stopień trudności - trudny - bariery ochronne tarasów zewnętrznych 20	dm ² dm ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
234	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.22- b.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - trudny - bariery ochronne tarasów zewnętrznych 40	dm ² dm ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
235	TZKNCBK V - d.4 318	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.50 m ² , głębokość wycięcia 10 cm - naprawa elementów drewnianych elewacji zewnętrznych obiektów 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
236	TZKNCBK XV d.4 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy 59.73	m ² m ²	 59.730	 59.730
				RAZEM	59.730
237	TZKNCBK XV d.4 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz 59.73	m ² m ²	 59.730	 59.730
				RAZEM	59.730
238	TZKNCBK XV d.4 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem 59.73	m ² m ²	 59.730	 59.730
				RAZEM	59.730
239	TZKNCBK XV d.4 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 59.73	m ² m ²	 59.730	 59.730
				RAZEM	59.730
240	TZKNCBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz 59.73	m ² m ²	 59.730	 59.730
				RAZEM	59.730
241	TZKNCBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59.73	m ²	59.730	
				RAZEM	59.730
242	KNR-W 2-02 d.4 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną - elementy drewniane elewacji 124	m ²		
			m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
243	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - taras zewnętrzny 72.40	m ²		
			m ²	72.400	
				RAZEM	72.400
244	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - taras zewnętrzny. 72.40	m ²		
			m ²	72.400	
				RAZEM	72.400
245	KNR-W 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 72.40*0.06	m ³		
			m ³	4.344	
				RAZEM	4.344
246	KNR-W 2-02 d.4 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej 72.40	m ²		
			m ²	72.400	
				RAZEM	72.400
247	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm. 19.40	m		
			m	19.400	
				RAZEM	19.400
248	KNR-W 4-02 d.4 40209-06	Demontaż zadaszenia nad wejściem klatki schodowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR-W 2-02 d.4 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - montaż konstrukcji zadaszenia nad wejściem do klatki schodowej wraz z impregnacją preparatem ogniochronnym. [0.15*0.15*4.90*4]+[0.15*0.15*4.60]+[0.15*0.15*9.6]+[0.15*0.15*1.05*12]	m ³		
			m ³	1.044	
				RAZEM	1.044
250	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie zadaszenia nad wejściem z impregnacją ogniochronną. 6.6	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
251	KNR-W 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 94	szt.		
			szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
252	KNR-W 2-02 d.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 4.36+2.4+1.1+1.4+0.5+0.5+2.66+2.65+2.70+1+0.8+1.1+2+1.1+0.8+0.5+0.9+0.9+3+6.80+2.6+2.6	m		
			m	42.370	
				RAZEM	42.370
253	KNR 2-02 d.4 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - naprawa schodów wejściowych do budynku. 7.30*2	m ²		
			m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
254	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie schodów - naprawa schodów wejściowych do budynku. 1.50	t		
			t	1.500	
				RAZEM	1.500
255	KNR 2-02 d.4 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - naprawa schodów wejściowych do budynku - stopnie granitowe. 1.50*24	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
256	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - słupki balustrad tarasowych 0.1*13	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
257	TZKNBK V - d.4 318	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.50 m2, głębokość wycięcia 10 cm - renowacja rolet drewnianych okiennych. 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
258	TZKNBK XV d.4 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy - renowacja rolet drewnianych okiennych. 13.35	m ²		
			m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
259	TZKNBK XV d.4 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz - renowacja rolet drewnianych okiennych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.35	m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
260	TZKNBK XV d.4 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem - renowacja rolet drewnianych okiennych. 13.35	m ² m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
261	TZKNBK XV d.4 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy - renowacja rolet drewnianych okiennych. 13.35	m ² m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
262	TZKNBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - renowacja rolet drewnianych okiennych. 13.35	m ² m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
263	TZKNBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - renowacja rolet drewnianych okiennych. 13.35	m ² m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
264	KNR-W 4-01 d.4 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 1 km [poz.217+poz.218]*0.015	m ³ m ³	14.773	
				RAZEM	14.773
265	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 poz.264	m ³ m ³	14.773	
				RAZEM	14.773
5		Remont stolarki okiennej i drzwiowej			
5.1		Drzwi wejsciowe parter, piwnica			
266	KNR 19-01 d.5.1 0358-04 analogia	Zdjecie skrzydel drzwiowych- wejsciowych zewnetrznych parteru 5.95+4.09+1.92+2.74	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
267	KNR 19-01 d.5.1 1310-09	Usuniecie starej farby olejnej - opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 poz.266*2+[3*2]	m ² m ²	35.400	
				RAZEM	35.400
268	KNR 19-01 d.5.1 1023-07	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zlacze srubowe zespolone 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
269	TZKNBK XII d.5.1 0419-106	Reczne cyklinowanie i szlifowanie elementow (plaszczyzn) gladkich - stolarka drzwiowa o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.267	m ² m ²	35.400	
				RAZEM	35.400
270	KNR 19-01 d.5.1 1022-05	Demontaz okuc okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
271	KNR 19-01 d.5.1 1023-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
272	KNR 19-01 d.5.1 1002-08	Naprawa elementow ościeżnic drzwiowych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
273	KNR 19-01 d.5.1 1025-20	Zalozenie na nowym miejscu okuc okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274	KNR 19-01 d.5.1 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, o pow. ponad 1,0 m2 poz.267	m ² m ²	35.400	
				RAZEM	35.400
5.2		Okna piwnica			
275	KNR 0-19 d.5.2 0930-04	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 1.375*8	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
276	KNR 0-19 d.5.2 0930-03	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna wstawiana na miejscu otworow zamkanych drzwiczkami blaszanymi 0.77*2	m ² m ²	1.540	
				RAZEM	1.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.5.2	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.25	m ² m ²	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
278 d.5.2	KNR 4-01 0402-02 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
279 d.5.2	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - drewniane, wykucie starych parapetów, przygotowanie podłoża, osadzenie parapetów. Krotność = 12 1.4	m m	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
5.3		Okna Parter, klatka schodowa			
280 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2.29*8	m ² m ²	 18.320	 18.320
				RAZEM	18.320
281 d.5.3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.2*5	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
282 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 3.31*5	m ² m ²	 16.550	 16.550
				RAZEM	16.550
283 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 4.59*2	m ² m ²	 9.180	 9.180
				RAZEM	9.180
284 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2.38*2	m ² m ²	 4.760	 4.760
				RAZEM	4.760
285 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 3.975*4	m ² m ²	 15.900	 15.900
				RAZEM	15.900
286 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 3.44*2	m ² m ²	 6.880	 6.880
				RAZEM	6.880
287 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2.2*3.3	m ² m ²	 7.260	 7.260
				RAZEM	7.260
288 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 3.3	m ² m ²	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
289 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
290 d.5.3	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 5.75	m ² m ²	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
291 d.5.3	KNR 19-01 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
292 d.5.3	KNR 19-01 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
293 d.5.3	TZKNBK XII 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich - stolarka okienna o powierzchni ponad 1.0 m2 42*1.5	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
294 d.5.3	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej, uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 42*1.5	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295	d.5.3 analiza indywidualna	Nadzór konserwatorski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	d.5.3 KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - drewniane, wykucie starych parapetów, przygotowanie podłoża, osadzenie parapetów.	m		
		[1.70*3]+[1.20*4]+[1.7*3]+2.2+[1.1*2]+1.7+[1.5*2]+[1.7*3]+2.50	m	31.700	
				RAZEM	31.700
5.4		Okna 1 Pietro			
297	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		3.445*3	m ²	10.335	
				RAZEM	10.335
298	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		3.71*3	m ²	11.130	
				RAZEM	11.130
299	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.12*3	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
300	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
301	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.25*4	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
302	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2 okno tarasowe	m ²		
		4.56	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
303	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		Krotność = 3 2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
304	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		Krotność = 2 1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
305	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		Krotność = 2 3.97	m ²	3.970	
				RAZEM	3.970
306	d.5.4 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2 drzwi tarasowe	m ²		
		3.96	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
307	d.5.4 KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - drewniane, wykucie starych parapetów, przygotowanie podłoża, osadzenie parapetów.	m		
		[1.20*7]+1.30+1.40+[1.0*4]+1.20+[1.50*3]+1.1+2.6	m	24.500	
				RAZEM	24.500
5.5		Okna poddasze			
308	d.5.5 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		Krotność = 3 3.348	m ²	3.348	
				RAZEM	3.348
309	d.5.5 KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokrotne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		Krotność = 7 0.88	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
310	d.5.5 KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		Krotność = 3 1.536	m ²	1.536	
				RAZEM	1.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.5.5	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² Krotność = 2 0.413	m ² m ²	 0.413	 0.413
				RAZEM	0.413
312 d.5.5	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 3.44	m ² m ²	 3.440	 3.440
				RAZEM	3.440
313 d.5.5	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - drewniane, wykucie starych parapetów, przygotowanie podłoża, osadzenie parapetów. 2.1+[1.0*5]+2+1.4+2+1.4+1.2+[0.8*2]+1.8+1.9+1.1+1.1	m m	 22.600	 22.600
				RAZEM	22.600
5.6		Okna strychu			
314 d.5.6	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² Krotność = 7 0.375	m ² m ²	 0.375	 0.375
				RAZEM	0.375
315 d.5.6	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² Krotność = 2 1.0	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Remont instalacji grzewczej			
316 d.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	 1.890
				RAZEM	1.890
317 d.6	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
318 d.6	KNR 2-18 0613-01	Studnie schładzająca z dnem i pokrywą 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
319 d.6	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
320 d.6	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 55+23+30+20	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
321 d.6	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 33+30+24	m m	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
322 d.6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 6+2+6+18	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
323 d.6	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 48.20	m m	 48.200	 48.200
				RAZEM	48.200
324 d.6	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 27.5	m m	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
325 d.6	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 60.40	m m	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
326 d.6	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
327 d.6	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
328 d.6	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 64 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 8	m m	 8.000	 8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	KNR INSTAL d.6 0304-02	Podjęście do pionu c.o. o śr.zew. 15 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	8.000 16.000
330	KNR INSTAL d.6 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 24+23+25+16	kpl. kpl.	RAZEM 88.000	88.000
331	KNR INSTAL d.6 0302-02	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 15 mm w instalacji c.o. 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000
332	KNR INSTAL d.6 0302-04	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 22 mm w instalacji c.o. 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
333	KNR INSTAL d.6 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
334	KNR INSTAL d.6 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
335	KNR INSTAL d.6 0308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o. 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000
336	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) poz.320+poz.321+poz.322+poz.323	m m	RAZEM 295.200	295.200
337	KNR 0-34 d.6 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (C) poz.324+poz.325	m m	RAZEM 87.900	87.900
338	KNR 0-34 d.6 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.325+poz.326	m m	RAZEM 65.400	65.400
339	KNR 0-34 d.6 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.327+poz.328	m m	RAZEM 20.000	20.000
340	KNR 2-15 d.6 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 24+23+25+16	szt. szt.	RAZEM 88.000	88.000
341	KNR 2-15 d.6 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
342	KNR 0-38 d.6 0102-07	Montaż grzejników konwektorowych wodnych na ścianie, wysokość 0,55 m 24+23+25+16	szt. szt.	RAZEM 88.000	88.000
343	KNR 2-15 d.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.320+poz.321+poz.322+poz.323+poz.324+poz.325+poz.326+poz.327+poz.328	m m	RAZEM 408.100	408.100
344	KNR-W 4-01 d.6 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24+39	szt. szt.	RAZEM 63.000	63.000
345	KNR-W 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
346	KNR-W 4-01 d.6 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 13*3	szt. szt.	RAZEM 39.000	39.000
347	KNR 2-15 d.6 0501-02	Kotły gazowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
348	KNR 2-15 d.6 0507-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
349	KNR 2-15 d.6 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
350	KNR 7-07 d.6 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
351	KNR 2-15 d.6 0414-02	Zawory trójdrogowe 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
352	KNR 2-15 d.6 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
353	KNR-W 2-15 d.6 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
354	KNR-W 2-15 d.6 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
355	KNR-W 2-15 d.6 0525-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
356	KNR-W 2-15 d.6 0526-04	Filtr siatkowy 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
357	KNR-W 2-15 d.6 0526-04	Filtr siatkowy 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
358	KNR-W 2-15 d.6 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
359	KNR-W 2-15 d.6 0519-02	Zawory zwrotne 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
360	KNR-W 2-15 d.6 0524-04	Zawory spustowe 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
361	KNR-W 2-15 d.6 0412-05 analogia	Ogranicznik poziomu wody w kotle 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
362	KNR 5-08 d.6 0402-01 analogia	Czujnik temperatury 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
363	KNR 2-15 d.6 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
364	KNR 2-15 d.6 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
365	KNR 2-15 d.6 0112-03 analogia	Filtr wstępny 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366	KNR-W 2-15 d.6 0509-03	Zmiękcacz wody 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
367	KNR-W 2-15 d.6 0510-01	Neutralizator z pompą kondensatu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
368	KNR-W 2-15 d.6 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² 1	węzeł węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
369	KNR-W 2-15 d.6 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNNR 8 d.6 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ² 65	kpl. kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
371	KNNR 8 d.6 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 107.40	m m	107.400	
				RAZEM	107.400
372	KNNR 8 d.6 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
373	KNNR 8 d.6 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
374	KNR-W 2-17 d.6 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanały wentylacyjne 63	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
375	KNR-W 2-17 d.6 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm- kanały wentylacyjne 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
376	KNR-W 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kanały wentylacyjne 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
377	KNR 4-01 d.6 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- kanały wentylacyjne 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
378	KNR 0-14 d.6 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- kanały wentylacyjne 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
379	KNR AT-02 d.6 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 12*3	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
7		Budowa instalacji sygnalizacji gazu i gazowej			
380	KNR 2-15 d.7 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
381	KNR-W 2-15 d.7 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 50 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNR-W 2-15 d.7 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
383	KNR-W 2-19 d.7 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
384	KNR 2-19 d.7 0216-10	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 3 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 100 mm	przej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
385	KNR 4-01 d.7 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
386	KNR 2-15 d.7 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387	KNNR 4 d.7 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	KNR 2-15 d.7 0310-04	Filtr gazowy o śr. 32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
389	KNNR 4 d.7 0313-04 analogia	Zawór MAG-3 DN32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
390	KNR 7-08 d.7 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego - detektor gazu	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNR 5-06 d.7 1611-03	Moduł sterujący MD-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNR 5-06 d.7 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny - sygnalizacja alarmowa gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
393	KNR 7-12 d.7 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
394	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
395	KNNR 4 d.7 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR 5-06 d.7 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Budowa platformy dla niepełnosprawnych			
397	d.8 cena zakładowa	Platforma dźwigowa - wysokość podnoszenia 2m wraz z dostawą i montażem.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Remont dachu			
398	KNR 4-01 d.9 0521-03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m ²		
		14.54+8.61+19.26+6.91+29.58+5.87+37.48+23.21+8.33+12.65+8.19+41.39+8.19+15.12+309.31+15.12+294.60+8.19+60.34+4.01	m ²	930.900	
				RAZEM	930.900
399	KNR-W 4-01 d.9 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.398	m ²	930.900	
				RAZEM	930.900
400	KNR-W 4-01 d.9 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.398	m ²	930.900	
				RAZEM	930.900
401	KNR 4-01 d.9 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
	deski okapowe- strona północna	6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]	m	43.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	deski wiatrowe- strona północna	$9.14*2+[1.63*4]+[3.22*2]*4+[2.33*2]+1.66+[0.80*2]$	m	58.480	
	deski okapowe- el. zachodnia	$4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]$	m	22.220	
	deski wiatrowe- el. zach.	$2.24*2+[7.42*2]+[1.32*2]$	m	21.960	
	deski okap.- el. połud.	$6.20+5.34+[1.05*2]$	m	13.640	
	deski wiatr.- el. połud.	$9.14*2+[0.77*2]$	m	19.820	
	deski okapowe- el. wsch.	$3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]$	m	36.610	
	deski wiatrowe- el. wsch.	$2.24*4+[5.15*2]$	m	19.260	
				RAZEM	235.070
402	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	kominy	$3.20*0.50+[3.00*0.50]*2+[2.32*0.50]+[2.88*0.50]$	m ²	7.200	
	okapy	$\{6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]\}*0.25+\{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]\}*0.25+\{6.20+5.34+[1.05*2]\}*0.25+\{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]\}*0.25$	m ²	28.888	
	wiatrownice	$\{9.14*2+[1.63*4]+[3.22*2]*4+[2.33*2]+1.66+[0.80*2]\}*0.35+\{2.24*2+[7.42*2]+[1.32*2]\}*0.35+\{9.14*2+[0.77*2]\}*0.35+\{2.24*4+[5.15*2]\}*0.35$	m ²	41.832	
	obróbki przyścienne	$\{3.04+3.91+1.06+[1.79*2]+3.67+3.56+[4.15*2]+2.50+3.67+1.00+[1.00*7]+[2.00*2]+0.60+2.74+1.66+[1.00*2]+[2.04*2]+[0.83*2]+[1.08*2]+3.91+[1.63*4]+[3.42*2]+5.50\}*0.35$	m ²	29.036	
	kosze	$\{8.50*2+[2.70*6]+[2.09*2]+[7.00*2]+[2.20*2]+[1.00*3]\}*0.60$	m ²	35.268	
				RAZEM	142.224
403	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$\{6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]\}+\{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]\}+\{6.20+5.34+[1.05*2]\}+\{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]\}$	m	115.550	
				RAZEM	115.550
404	KNR-W 4-01 d.9 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$12.30*4+4.50+5.53+4.02+[9.70*2]+12.44+10.90$	m	105.990	
				RAZEM	105.990
405	KNR 4-01 d.9 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		$9.14*4+[7.50*4]$	m	66.560	
				RAZEM	66.560
406	KNR-W 4-01 d.9 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
407	KNR-W 4-01 d.9 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
		$6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]+4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]+6.20+5.34+[1.05*2]+3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]$	m	115.550	
				RAZEM	115.550
408	KNR-W 2-02 d.9 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²		
	pasy podrynowe	$\{6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]\}*0.20+\{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]\}*0.20+\{6.20+5.34+[1.05*2]\}*0.20+\{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]\}*0.20$	m ²	23.110	
	pasy nadrynowe	$\{6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]\}*0.25+\{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]\}*0.25+\{6.20+5.34+[1.05*2]\}*0.25+\{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]\}*0.25$	m ²	28.888	
				RAZEM	51.998
409	KNR-W 2-02 d.9 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²		
	kosze	$\{8.50*2+[2.70*6]+[2.09*2]+[7.00*2]+[2.20*2]+[1.00*3]\}*0.60$	m ²	35.268	
	obróbka przyścienna	$\{3.04+3.91+1.06+[1.79*2]+3.67+3.56+[4.15*2]+2.50+3.67+1.00+[1.00*7]+[2.00*2]+0.60+2.74+1.66+[1.00*2]+[2.04*2]+[0.83*2]+[1.08*2]+3.91+[1.63*4]+[3.42*2]+5.50\}*0.35$	m ²	29.036	
	kominy	$3.20*0.50+[3.00*0.50]*2+[2.32*0.50]+[2.88*0.50]$	m ²	7.200	
				RAZEM	71.504
410	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
		$\{6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]\}+\{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]\}+\{6.20+5.34+[1.05*2]\}+\{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]\}$	m	115.550	
				RAZEM	115.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411	KNR-W 2-02 d.9 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan cynku - montaż z gotowych elementów 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
412	KNR-W 2-02 d.9 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk [12.30*4]+4.50+5.53+4.02+[9.70*2]+12.44+10.90	m m	105.990	
				RAZEM	105.990
413	KNR AT-09 d.9 0103-02 dach dachówka karpiówka minus daszek papowy	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.398 -23.21	m ² m ² m ²	930.900 -23.210	
				RAZEM	907.690
414	KNR AT-09 d.9 0101-01	Łacenie - rozstaw łąt 15 cm poz.413	m ² m ²	907.690	
				RAZEM	907.690
415	KNR-W 2-02 d.9 0513-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę- nie uwzględniono łąt kominiarskich poz.413	m ² m ²	907.690	
				RAZEM	907.690
416	KNR K-05 d.9 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi [9.14*2]+[1.63*4]+[3.22*2]*4+[2.33*2]+1.66+[0.80*2]+[2.24*2]+[7.42*2]+[1.32*2]+[9.14*2]+[0.77*2]+[2.24*4]+[5.15*2]	m m	119.520	
				RAZEM	119.520
417	KNR K-05 d.9 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
418	KNR K-05 d.9 0202-07 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów-trójkąt 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
419	KNR K-05 d.9 0202-05 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
420	KNR AT-09 d.9 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu {6.20+5.56+[1.05*2]+1.50+4.30+6.26+4.20+3.70+2.38+1.60+[1.32*4]}+{4.93+3.12+7.13+[1.21*2]+[0.84*2]+[1.47*2]}+{6.20+5.34+[1.05*2]}+{3.14+5.80+4.09+3.00+[4.63*2]+[2.12*2]+2.24+[1.21*4]}	m m	115.550	
				RAZEM	115.550
421	KNR AT-09 d.9 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 19.10+[2.19*3]+6.50+1.85+5.65+2.51+1.00+1.50+[1.08*2]+3.56+2.85+[1.25*2]+3.67+[1.60*2]+1.25	m m	63.870	
				RAZEM	63.870
422	KNR AT-09 d.9 0702-04 analogia	Dachówki - dodatek za wykonanie koszy {[8.50*2]+[2.70*6]+[2.09*2]+[7.00*2]+[2.20*2]+[1.00*3]}	m m	58.780	
				RAZEM	58.780
423	KNR 0-15 d.9 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wylaz 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
424	KNR AT-09 d.9 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
425	KNR AT-09 d.9 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 4.90+[3.00*3]+7.00+[12.00*2]+9.00+5.60+4.00+10.00+[2.00*4]+[4.00*4]	m m	97.500	
				RAZEM	97.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
426	KNR-W 4-01 d.9 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odleglosc 1 km- wywóz materiałów bitumicznych- papa+ gont papowy [poz.398*0.015]	m ³		
			m ³	13.964	
				RAZEM	13.964
427	KNR-W 4-01 d.9 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 22	m ³		
			m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
428	d.9 kalk. własna	utilizacja papy poz.426	m ³		
			m ³	13.964	
				RAZEM	13.964
429	KNR-W 2-02 d.9 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 23.21	m ²		
			m ²	23.210	
				RAZEM	23.210
430	KNR-W 2-02 d.9 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos metoda natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompa ręczną - elementy drewniane konstrukcji dachu i desek poddasza. 294.18+105.51+105.51+320	m ²		
			m ²	825.200	
				RAZEM	825.200
10		Instalacje elektryczne i niskoprądowe			
10.1		Instalacje elektryczne			
431	KNNR 5 d.10. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur DVR 75 mm w ścianie - od ZK - do TG 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
432	KNR-W 5-10 d.10. 0313-14 1	Montaż przepustów fi 75 mm w ścianach - od ZK - do TG 5	prze- pust.		
			prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
433	KNNR 5 d.10. 0713-03 1	Układanie kabli YKYżo 5x25 mm ² w rurach - od ZK - do TG 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
434	KNNR 5 d.10. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur DVR 50 mm w ścianie - od TG - do TP0 - od TG - do TP1 - od TG - do TP2 - od TG - do TP3 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
435	KNNR 5 d.10. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
436	KNR 5-08 d.10. 0812-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 70 mm ²) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
437	KNR 4-03 d.10. 1001-03 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
438	KNNR 5 d.10. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną. 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
439	KNR-W 4-01 d.10. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej lekką zaprawą szpachlową z siatką z włókna szklanego poz.438*0.1	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440 d.10. 1	KNNR 5 0203-04	Przewody YDYżo 5x10 mm2 wciągane do rur - od TG - do TP0 - od TG - do TP1 - od TG - do TP2 - od TG - do TP3 - od TG - do Inwertera 22+27+32+37+45	m m	 163.000	 163.000
				RAZEM	163.000
441 d.10. 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem - YDYżo 5x6mm2 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
442 d.10. 1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
443 d.10. 1	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę TP0, TP1, TP2, TP3 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
444 d.10. 1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TG, TP0, TP1, TP2, TP3, TK, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
445 d.10. 1	KNNR 5 0404-04	Zabudowa rozdzielnicy głównej TG z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
446 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TP0 z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
447 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TP1 z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
448 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TP2 z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
449 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TP3 z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
450 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa rozdzielnicy TK z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
451 d.10. 1	KNNR 5 0404-03	Zabudowa tablicy licznikowej z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
452 d.10. 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem. - YDYżo 5x2,5mm2 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
453 d.10. 1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm2 640	m m	 640.000	 640.000
				RAZEM	640.000
454 d.10. 1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2 700	m m	 700.000	 700.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455	KNNR 5 d.10.0204-01 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 2x1,5mm ²	m	RAZEM	700.000
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
456	KNNR 5 d.10.0204-01 1	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm ²	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
457	KNNR 5 d.10.0204-01 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDGs 3x1,5mm ²	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
458	KNNR 5 d.10.0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
459	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
460	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W IP65 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
461	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 44W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		167	kpl.	167.000	
				RAZEM	167.000
462	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych plafon nasufitowy LED 24W IP44 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
463	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych plafon naścienny LED 24W IP44 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
464	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy ewakuacyjna LED AW w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
465	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy ewakuacyjna LED AW1 w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
466	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy ewakuacyjna LED AW1.1 w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
467	KNNR 5 d.10.0511-06 1	Oprawy oświetlenia typu elewacyjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
468	KNNR 5 d.10.0301-12 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		530	szt.	530.000	
				RAZEM	530.000
469	KNR 5-08 d.10.0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
		530	szt.	530.000	
				RAZEM	530.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470 d.10. 1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
471 d.10. 1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku GWK 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
472 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
473 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe hermetyczne 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
474 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
475 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
476 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
477 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki krzyżowe podtynkowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
478 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Czujki ruchu 360 stopni 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
479 d.10. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 112	szt. szt.	 112.000	 112.000
480 d.10. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
481 d.10. 1	KNNR 5 0308-05	Zestawy gniazd PEL - podtynkowych (2x230V, 2xRJ45 kat 6). kpl. 76	szt. szt.	 76.000	 76.000
482 d.10. 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 42	otw. otw.	 42.000	 42.000
483 d.10. 1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 28	otw. otw.	 28.000	 28.000
484 d.10. 1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w/z 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485	KNR 4-01 d.10.0323-03 1	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
486	KNR 5-08 d.10.0111-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
487	KNR 5-08 d.10.0111-02 1	Rury instalacyjne o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
488	KNNR 5 d.10.0602-02 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
489	KNNR 5 d.10.0613-01 1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
490	KNNR 5 d.10.0613-01 1	Montaż szynyuziemiającej - GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
491	KNNR 5 d.10.0613-04 1	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNNR 5 d.10.1203-09 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
493	KNR 5-08 d.10.0812-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		1600	szt.	1600.000	
				RAZEM	1600.000
494	KNNR 5 d.10.1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
495	KNNR 5 d.10.1303-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
496	KNNR 5 d.10.1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
497	KNNR 5 d.10.1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		110	pomiar	110.000	
				RAZEM	110.000
498	KNNR 5 d.10.1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
499	KNNR 5 d.10.1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		127	prób.	127.000	
				RAZEM	127.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500 d.10. 1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
501 d.10. 1	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2		Telewizja przemysłowa CCTV			
502 d.10. 2	KNR AL-01 0501-01	Dostaw i montaż kamer wewnętrznych + próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna + Montaż uchwytów.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
503 d.10. 2	KNR AL-01 0501-01	Dostaw i montaż kamer zewnętrznych + próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera PTZ zewnętrzna + Montaż uchwytów.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
504 d.10. 2	KNR AL-01 0503-04	Dostawa i montaż rejestratora CCTV + Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu (Rejestrator DVR IP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
505 d.10. 2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji.	linia		
		14	linia	14.000	
				RAZEM	14.000
506 d.10. 2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
507 d.10. 2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		14	linia	14.000	
				RAZEM	14.000
508 d.10. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
509 d.10. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
510 d.10. 2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtylnych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
511 d.10. 2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
512 d.10. 2	wycena indywidualna	Montaż monitora LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
513 d.10. 2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim i patchpanelu	szt.		
		14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
514 d.10. 2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.10. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x23 AWG kat.6 380	m m	 380.000	 380.000
516 d.10. 2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
10.3		Instalacja teletechniczna			
517 d.10. 3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafy dystrybucyjnej stojącej GPD z wyposażeniem (wyposażenie: patchpanele, organizatory, listwa zasilająca) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
518 d.10. 3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. 1900	m m	 1900.000	 1900.000
519 d.10. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP 4x2x23 AWG kat.6 4700	m m	 4700.000	 4700.000
520 d.10. 3	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 152	szt. szt.	 152.000	 152.000
521 d.10. 3	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w patchpanelu 152	szt. szt.	 152.000	 152.000
522 d.10. 3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - sieci strukturalnej 152	pomiar pomiar	 152.000	 152.000
10.4		Instalacja odgromowa i uziemienia			
523 d.10. 4	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 134.40	m m	 134.400	 134.400
524 d.10. 4	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 11.58*8	m m	 92.640	 92.640
525 d.10. 4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 72	m m	 72.000	 72.000
526 d.10. 4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 90	m m	 90.000	 90.000
527 d.10. 4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe - zwody odprowadzające 5*10	m m	 50.000	 50.000
528 d.10. 4	KNNR 5 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
529 d.10. 4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
530 d.10. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
531 d.10. 4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(98)*0.4*0.8	m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
532 d.10. 4	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka FeZN 30x4mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
533 d.10. 4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		50*0.4*0.8	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
534 d.10. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
535 d.10. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
536 d.10. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
537 d.10. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10.5		Instalacja oddymiania klatek schodowych			
538 d.10. 5	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
539 d.10. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
540 d.10. 5	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
541 d.10. 5	1	Montaż centrali oddymiająco-sterujących oknami oddymiającymi i napowietrzanie na klatce schodowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
542 d.10. 5	1 wycena indywidualna	Montaż klap oddymiających na klatce schodowej.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
543 d.10. 5	kalk. własna	Montaż siłowników w drzwiach napowietrzających	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
544 d.10. 5	kalk. własna	Montaż siłowników w klapie oddymiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.10. 5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
546 d.10. 5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
547 d.10. 5	KNR AL-01 0108-02 kalk. własna	Montaż zamka rewersyjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
548 d.10. 5	KNR AL-01 0108-02 kalk. własna	Montaż elektrorygla	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
549 d.10. 5	KNR AL-01 0108-02 kalk. własna	Montaż zasilacza 24V DC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
550 d.10. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - HDGs 3x2,5mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
551 d.10. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - HDGs 2x2,5mm2	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
552 d.10. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - HDGs 2x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
553 d.10. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - HTKSH 1x2x0,8	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
554 d.10. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - HTKSH 3x2x0,8 do przycisków oddymiania i przewietrzania	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
555 d.10. 5	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
10.6		System sygnalizacji alarmu pożaru			
556 d.10. 6	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali systemu pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.10. 6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
558 d.10. 6	KNR AL-01 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
559 d.10. 6	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560 d.10. 6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
561 d.10. 6	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
562 d.10. 6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
563 d.10. 6	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
564 d.10. 6	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
565 d.10. 6	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
566 d.10. 6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu drewnianym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
567 d.10. 6	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
568 d.10. 6	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
569 d.10. 6	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
570 d.10. 6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - YnTK-SY ekw 1x2x0,8 mm ² 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
571 d.10. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDGs 2x1,5mm ²	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
572 d.10. 6	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
573 d.10. 6	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
574 d.10. 6	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
575 d.10. 6	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w stropach i ścianach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.7		Instalacja fotowoltaiczna			
576 d.10. 7	wycena indywidualna	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 10kW, moduły, inwerter, system mocowania, zabezpieczenia, przewody, montaż, konfiguracja, uruchomienie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Instalacje wodne hydrantowe i wodociągowe.			
577 d.11	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 16.80+8.05+4+6.30+6.30+10.50+15.40+4.60	m		
			m	71.950	
				RAZEM	71.950
578 d.11	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 7.20+4.60+0.50+1.20+0.50+0.50+4.50+4.50+18.50+6.50	m		
			m	48.500	
				RAZEM	48.500
579 d.11	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
580 d.11	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z półsztywnym węzłem 30mb, z zaworem hydrantowym i dyszą.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
581 d.11	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do odpowietrzania.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
582 d.11	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
583 d.11	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
584 d.11	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
585 d.11	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.11	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
587 d.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.577+poz.578	m	120.450	
				RAZEM	120.450
588 d.11	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 120.45	m		
		poz.577+poz.578	prób.		120.450
			m	120.450	
				RAZEM	120.450
589 d.11	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - przejścia przez stropy i ściany instalacji wodnej 14*0.05	m ³		
			m ³	0.700	
				RAZEM	0.700