

AGENCJA PROJEKTOWA ARTON ANDRZEJ WÓJCIK NIP: 5991071178 REGON: 211066398  
Ulica: ul. Obrońców Pokoju 1 1  
Kod pocztowy: 66-414  
Miasto: Gorzów Wielkopolski  
Tel. komórkowy 601757778

--

## PRZEDMIAR ROBÓT

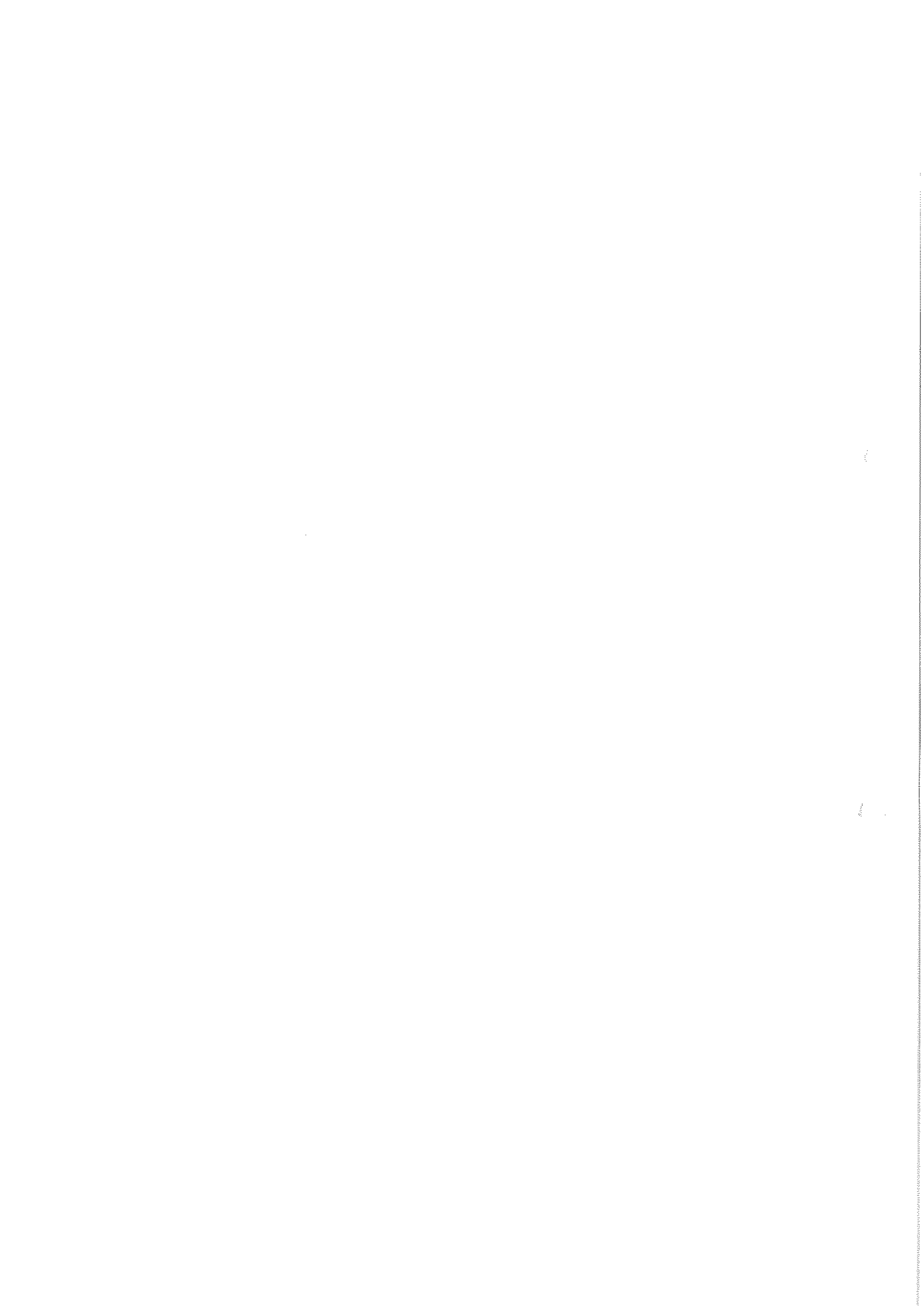
**Pozostający do wykonania zakres robót dla zadania  
pn. "Przebudowa budynku Domu Kultury Małyszyn położonego  
przy ul. Małyszyńska 8 w Gorzowie Wlkp.,  
wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele oświatowo-kulturalne oraz budową  
kanalizacji sanitarnej"**

		Data	Podpis
BRANŻA : KOSZTY			
Opracował	Maciej Skubiszyński	30.04.2015 r	KOSZTORYSANT <i>Maciej Skubiszyński</i>

Zawartość opracowania:

1. Założenia kosztorysowe
2. Przedmiar robót

Gorzów Wlkp. kwiecień 2015 r.	
-------------------------------	--



## Przedmiar robót

Na zakres robót do wykonania zgodnie z przedmiotem Zamówienia dla zadania pn. "Przebudowa budynku Domu Kultury Małyszyn położonego przy ul. Małszyńska 8 w Gorzowie Wlkp., wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele oświatowo-kulturalne oraz budową kanalizacji sanitarnej".

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.przed m.	Przedmiar
1	2	3	4	5	6
1.2			<b>Roboty remontowe parter</b>		
1.2.1			<b>pom. 6.5</b>		
3 d.1.2.1	KNR-W 2-02 2702-01	ST 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	43,095
4 d.1.2.1	KNNR 5 1207-01	ST 01	Wykucie bruzd	m	0,480
5 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-04	ST 01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140 mm	m	0,240
6 d.1.2.1	KNR 4-06 0101-01	ST 01	Wiercenie otworów w ceowniku	szt.	2,000
7 d.1.2.1	ZKNR C-2 0703-04	ST 01	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.	2,000
1.2.4			<b>pom. 6.2 i 6.1</b>		
25 d.1.2.4	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2	21,255
26 d.1.2.4	KNR AT-12 0109-05	ST 01	Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczami fabrycznie wykończone - materiał Zamawiającego	m2	4,305
32 d.1.2.4	KNR 2-17 0101-01	ST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,560
1.2.8			<b>pom. 8</b>		
57 d.1.2.8	KNR 0-19 0929-01	ST 01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2	2,000
59 d.1.2.8	KNR 2-02 1611-02	ST 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do wzmocnienie konstrukcji	kol.	1,000
60 d.1.2.8	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	ST 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny - do wzmocnienie konstrukcji	kol.	19,000
61 d.1.2.8	KNNR 7 0209-05	ST 01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg	kg	1 257,600
62 d.1.2.8	KNNR 7 0904-02	ST 01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	kg	1 257,600
1.2.9			<b>pom. 17</b>		
63 d.1.2.9	KNR 4-01 0427-07	ST 01	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych	m2	7,755
64 d.1.2.9	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2	4,818
65 d.1.2.9	KNR AT-12 0109-05	ST 01	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone EI30 obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - materiał Zamawiającego	m2	2,100
67 d.1.2.9	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,528
68 d.1.2.9	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	8,528

69 d.1.2.9	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	9,722
70 d.1.2.9	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	9,722
71 d.1.2.9	KNR 0-12II 1121-01	ST 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	52,390
72 d.1.2.9	KNR 0-12II 1121-05	ST 01	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	52,390
73 d.1.2.9	KNR 0-12II 1122-01	ST 01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	40,300
74 d.1.2.9	KNR 0-12II 1122-07	ST 01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - materiał Zamawiającego	m	40,300
75 d.1.2.9	KNR AT-32 0302-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	13,830
77 d.1.2.9	KNR 2-02 1207-05	ST 01	Balustrady schodowe wg dokumentacji	m	7,200
<b>1.2.14</b>			<b>pom. 27 i 28</b>		
102 d.1.2.14	KNR-W 2-02 2702-01	ST 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	8,430
103 d.1.2.14	KNR 0-12II 0829-01	ST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	69,720
104 d.1.2.14	KNR 0-12II 0829-07	ST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	69,720
105 d.1.2.14	KNR-W 2-02 1029-05	ST 01	Ścianki ustępowe z płyt wiórowych HPL wraz z drzwiami	m2	6,052
<b>1.2.15</b>			<b>pom. 29/30</b>		
106 d.1.2.15	KNR 4-01 0304-02	ST 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,635
107 d.1.2.15	KNR 4-01 0711-03	ST 01	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 m2 w 1 miejscu)	m2	5,292
<b>1.2.16</b>			<b>pom. 31</b>		
114 d.1.2.16	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	71,420
115 d.1.2.16	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	71,420
116 d.1.2.16	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	75,710
117 d.1.2.16	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	75,710
118 d.1.2.16	KNR 4-01 0427-07	ST 01	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych	m2	4,230
119 d.1.2.16	KNR 4-01 0321-01	ST 01	Obsadzenie podokienników	szt.	10,000
<b>1.3</b>			<b>Piwnice</b>		
<b>1.3.2</b>			<b>remont</b>		
<b>1.3.2.1</b>			<b>pom. 01</b>		
134 d.1.3.2.1	KNR-W 2-02 1037-02	ST 01	Drzwi rewizyjne do kanału c.o.	m2	0,910
135 d.1.3.2.1	KNR AT-32 0102-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	68,991

136 d.1.3.2.1	KNR AT-32 0302-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	8,940
138 d.1.3.2.1	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,940
139 d.1.3.2.1	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	8,940
140 d.1.3.2.1	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	10,192
141 d.1.3.2.1	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	10,192
<b>1.3.2.10</b>			<b>pom. 014</b>		
219 d.1.3.2.10	KNR 2-02 2006-05	ST 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - naprawa pionów kanalizacyjnych	m2	0,800
220 d.1.3.2.10	KNR 2-02 2006-04	ST 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - naprawa sufitu	m2	2,000
221 d.1.3.2.10	KNR 2-02 2006-01	ST 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - naprawa ściany	m2	0,600
223 d.1.3.2.10	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	10,350
224 d.1.3.2.10	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	10,350
225 d.1.3.2.10	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	11,799
226 d.1.3.2.10	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	11,799
<b>1.3.2.11</b>			<b>pom. 015</b>		
228 d.1.3.2.11	KNR 2-02 2006-04	ST 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	3,840
230 d.1.3.2.11	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,840
231 d.1.3.2.11	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	3,840
232 d.1.3.2.11	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	4,378
233 d.1.3.2.11	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	4,378
234 d.1.3.2.11	KNR 0-12II 0829-07	ST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	13,845
235 d.1.3.2.11	KNR-W 2-02 1029-05	ST 01	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	7,374
<b>1.3.2.14</b>			<b>pom. 019A</b>		
240 d.1.3.2.14	KNR AT-32 0102-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	44,316
241 d.1.3.2.14	KNR AT-32 0302-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	28,690
243 d.1.3.2.14	KNR 4-01 0803-01	ST 01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	6,000
244 d.1.3.2.14	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	28,690

245 d.1.3.2.14	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	28,690
246 d.1.3.2.14	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	32,707
247 d.1.3.2.14 1.3.2.15	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego <b>pom. 019B</b>	m	32,707
248 d.1.3.2.15	KNR 2-02 2006-05	ST 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - naprawa obudowy wentylacji	m2	1,000
250 d.1.3.2.15 1.3.2.17	KNNR-W 3 0804-08	ST 01	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju - materiał Zamawiającego <b>pom. 020.2</b>	m2	0,400
260 d.1.3.2.17 1.3.2.18	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 <b>pom. 020.3</b>	m2	1,525
267 d.1.3.2.18 1.3.2.19	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 <b>pom. 020.4</b>	m2	1,525
273 d.1.3.2.19 1.3.2.20	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 <b>pom. 020.5</b>	m2	1,525
279 d.1.3.2.20 1.3.2.21	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 <b>pom. 021</b>	m2	1,525
287 d.1.3.2.21	KNR 0-14 2010-06	ST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m2	3,786
288 d.1.3.2.21	KNR 0-12II 1118-01	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	4,220
289 d.1.3.2.21	KNR 0-12II 1118-09	ST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m2	4,220
290 d.1.3.2.21	KNR 0-12II 1120-01	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	2,511
291 d.1.3.2.21	KNR 0-12II 1120-03	ST 01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego	m	2,511
292 d.1.3.2.21	KNR AT-32 0102-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	19,306
293 d.1.3.2.21	KNR AT-32 0302-02	ST 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	4,220
<b>2</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
<b>2.1</b>			<b>Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru etap 1</b>		
355 d.2.1	KNR AL-01 0101-05	ST 03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej p.poż.	szt.	1,000
356 d.2.1	KNR AL-01 0401-01	ST 03	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.	68,000
357 d.2.1	KNR AL-01 0401-03	ST 03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.	2,000
358 d.2.1	KNR AL-01 0403-01	ST 03	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	70,000
359 d.2.1	KNR AL-01 0402-01	ST 03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu ROP	szt.	4,000

360 d.2.1	KNR AL-01 0108-01	ST 03	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.	4,000
361 d.2.1	KNR AL-01 0403-01	ST 03	Montaż puszkki PIP	szt.	70,000
362 d.2.1	KNR AL-01 0404-10 analogia	ST 03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - modul GSM	szt.	1,000
363 d.2.1	KNR AL-01 0109-02	ST 03	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah	szt.	2,000
364 d.2.1	KNR AL-01 0109-01	ST 03	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 1,2 Ah	szt.	1,000
365 d.2.1	KNR AL-01 0112-06	ST 03	Montaż zasilacza	szt.	1,000
366 d.2.1	KNNR 5 0206- 04	ST 03	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	600,000
367 d.2.1	KNNR 5 0206- 04	ST 03	Przewody HDGs 2x1 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	300,000
368 d.2.1	KNR AL-01 0601-01	ST 03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
369 d.2.1	KNR AL-01 0603-08	ST 03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	1,000
370 d.2.1	KNR AL-01 0604-03	ST 03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.	1,000
<b>2.4</b>			<b>Instalacje piwnic</b>		
<b>2.4.1</b>			<b>zewnętrzne zasilanie przepompowni sanitarnej</b>		
393 d.2.4.1	KNNR 5 1207- 01	ST 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	3,000
394 d.2.4.1	KNNR 5 0205- 01	ST 03	Kable YKY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3,000
395 d.2.4.1	KNNR 5 1208- 01	ST 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3,000
396 d.2.4.1	KNNR 5 1203- 08	ST 03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000
397 d.2.4.1	KNNR 5 0701- 01	ST 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	0,960
398 d.2.4.1	KNNR 5 0705- 01	ST 03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3,000
399 d.2.4.1	KNNR 5 0713- 01	ST 03	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,000
400 d.2.4.1	KNNR 5 0702- 01	ST 03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	0,960
<b>2.4.4</b>			<b>pomieszczenie 01</b>		
411 d.2.4.4	KNNR 5 0502- 01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	1,000
412 d.2.4.4	KNNR 5 0502- 02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x18 W	kpl.	2,000
413 d.2.4.4	KNNR 5 0301- 11	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,000
414 d.2.4.4	KNNR 5 0302- 01	ST 03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1,000
415 d.2.4.4	KNNR 5 0306- 04	ST 03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
416 d.2.4.4	KNNR 5 0204- 05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20,500
<b>2.4.16</b>			<b>pomieszczenie 015</b>		
505 d.2.4.16	KNNR 5 0502- 03	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W	kpl.	2,000
506 d.2.4.16	KNNR 5 0502- 01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	1,000
507 d.2.4.16	KNNR 5 0301- 11	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	3,000
508 d.2.4.16	KNNR 5 0302- 01	ST 03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000

509 d.2.4.16	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
510 d.2.4.16	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
511 d.2.4.16	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	32,000
512 d.2.4.16	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	9,000
513 d.2.4.16	KNNR 5 0410-02	ST 03	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.	1,000
2.4.17			<b>pomieszczenie 019A</b>		
514 d.2.4.17	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	4,000
515 d.2.4.17	KNNR 5 0502-02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa 1x18 W	kpl.	8,000
516 d.2.4.17	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe droga awaryjna	kpl.	2,000
517 d.2.4.17	KNNR 5 0301-11	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,000
518 d.2.4.17	KNNR 5 0302-01	ST 03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
519 d.2.4.17	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
520 d.2.4.17	KNNR 5 0306-04	ST 03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
521 d.2.4.17	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000
522 d.2.4.17	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	9,000
523 d.2.4.17	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	131,000
524 d.2.4.17	KNNR 5 0404-03	ST 03	Rozdzielnice podtynkowe 3 rzędowe	szt.	1,000
525 d.2.4.17	KNNR 5 1207-01	ST 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	45,000
526 d.2.4.17	KNNR 5 0205-03	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	45,000
527 d.2.4.17	KNNR 5 1208-01	ST 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45,000
2.4.18			<b>pomieszczenie 020/1</b>		
528 d.2.4.18	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa 4x18 W	kpl.	8,000
529 d.2.4.18	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8,000
530 d.2.4.18	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
531 d.2.4.18	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
2.4.19			<b>pomieszczenie 020/2</b>		
532 d.2.4.19	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa 4x18 W	kpl.	4,000
533 d.2.4.19	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000



534	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
535	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.4.20</b>			<b>pomieszczenie 020/3</b>		
536	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000
537	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5,000
538	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
539	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.4.21</b>			<b>pomieszczenie 020/4</b>		
540	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000
541	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5,000
542	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
543	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.4.22</b>			<b>pomieszczenie 020/5</b>		
544	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000
545	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000
546	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
547	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.4.23</b>			<b>pomieszczenie 021</b>		
548	KNNR 5 0502-02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 1x18 W	kpl.	1,000
549	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe droga awaryjna	kpl.	1,000
550	KNNR 5 0301-11	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	2,000
551	KNNR 5 0302-01	ST 03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
552	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
553	KNNR 5 0306-04	ST 03	Łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
554	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - zasilanie kurtyny	m	9,000
555	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	14,000
<b>2.4.24</b>			<b>pomieszczenie 022</b>		
556	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000

557 d.2.4.24	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	9,000
558 d.2.4.24	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
559 d.2.4.24	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5</b>			<b>Instalacje parteru</b>		
<b>2.5.1</b>			<b>pomieszczenie 6/1</b>		
560 d.2.5.1	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	8,000
561 d.2.5.1	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
562 d.2.5.1	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
563 d.2.5.1	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.2</b>			<b>pomieszczenie 6/2</b>		
564 d.2.5.2	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	8,000
565 d.2.5.2	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
566 d.2.5.2	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
567 d.2.5.2	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.3</b>			<b>pomieszczenie 6/3</b>		
568 d.2.5.3	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	4,000
569 d.2.5.3	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000
570 d.2.5.3	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
571 d.2.5.3	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.4</b>			<b>pomieszczenie 6/4</b>		
572 d.2.5.4	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	3,000
573 d.2.5.4	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000
574 d.2.5.4	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
575 d.2.5.4	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.5</b>			<b>pomieszczenie 6/5</b>		
576 d.2.5.5	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	8,000

577 d.2.5.5	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000
578 d.2.5.5	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
579 d.2.5.5	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
580 d.2.5.5	KNNR 5 0204-05	ST 03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	64,000
<b>2.5.6</b>			<b>pomieszczenie 7/1</b>		
581 d.2.5.6	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	5,000
582 d.2.5.6	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000
583 d.2.5.6	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
584 d.2.5.6	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.7</b>			<b>pomieszczenie 7/2</b>		
585 d.2.5.7	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	3,000
586 d.2.5.7	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5,000
587 d.2.5.7	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
588 d.2.5.7	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.8</b>			<b>pomieszczenie 7/3</b>		
589 d.2.5.8	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	3,000
590 d.2.5.8	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000
591 d.2.5.8	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
592 d.2.5.8	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.10</b>			<b>pomieszczenie 24/1</b>		
603 d.2.5.10	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000
604 d.2.5.10	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000
605 d.2.5.10	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
606 d.2.5.10	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.11</b>			<b>pomieszczenie 24/2</b>		
607 d.2.5.11	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	4,000

608 d.2.5.11	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,000
609 d.2.5.11	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
610 d.2.5.11	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.12</b>			<b>pomieszczenie 24/3</b>		
611 d.2.5.12	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	4,000
612 d.2.5.12	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,000
613 d.2.5.12	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
614 d.2.5.12	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.13</b>			<b>pomieszczenie 25</b>		
615 d.2.5.13	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	2,000
616 d.2.5.13	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,000
617 d.2.5.13	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
618 d.2.5.13	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.14</b>			<b>pomieszczenie 27</b>		
619 d.2.5.14	KNNR 5 0502-02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 1x18 W	kpl.	1,000
620 d.2.5.14	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	1,000
621 d.2.5.14	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
622 d.2.5.14	KNNR 5 0306-04	ST 03	Łącznik schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
623 d.2.5.14	KNNR 5 0308-05	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
<b>2.5.15</b>			<b>pomieszczenie 28</b>		
624 d.2.5.15	KNNR 5 0502-02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 1x18 W	kpl.	1,000
625 d.2.5.15	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	1,000
626 d.2.5.15	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
627 d.2.5.15	KNNR 5 0306-04	ST 03	Łącznik schodowy podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
628 d.2.5.15	KNNR 5 0308-05	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
<b>2.5.16</b>			<b>pomieszczenie 29-30</b>		
629 d.2.5.16	KNNR 5 0502-04	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowska 4x18 W	kpl.	2,000

630 d.2.5.16	KNNR 5 0308-03	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,000
631 d.2.5.16	KNNR 5 0308-02	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000
632 d.2.5.16	KNNR 5 0306-02	ST 03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
<b>2.5.17</b>					
633 d.2.5.17	KNNR 5 0502-02	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x18 W	kpl.	16,000
634 d.2.5.17	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe awaryjne 1h z własnym źródłem zasilania	kpl.	6,000
635 d.2.5.17	KNNR 5 0502-01	ST 03	Oprawy oświetleniowe droga awaryjna	kpl.	3,000
636 d.2.5.17	KNNR 5 0404-03	ST 03	Rozdzielnice podtylnkowe 3 rzędowe	szt.	1,000
<b>3</b>					
<b>3.1</b>					
<b>3.1</b>					
<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
637 d.3.1	KNR 2-01 0216-02	ST 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	198,247
638 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	ST 02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	34,985
639 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	ST 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	189,904
640 d.3.1	KNR 2-01 0326-08	ST 02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	25,200
641 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	13,800
642 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-08	ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>	2,850
643 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-01	ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000
644 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-02	ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000
645 d.3.1	KNR-W 2-18 0516-05 + KNR-W 2-18 0516-06	ST 02	Przepompownia ścieków o śr. 1000 mm kompletna wg projektu, wraz z zasilaniem przepompowni z TG	stud.	1,000
646 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	ST 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	62,800
647 d.3.1	KNR-W 2-18 0527-01	ST 02	Włączenie do istniejącej studzienki	szt.	1,000
648 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	ST 02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	29,200
649 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-01	ST 02	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	4,000
650 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-01	ST 02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	2,000
651 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	ST 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	62,800

652 d.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	ST 02	Próba wodna szczelności kanału tłocznego	m	29,200
653 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	ST 02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	208,913
3.2			<b>Zewnętrzna instalacja gazowa</b>		
654 d.3.2	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	75,803
655 d.3.2	KNR 2-01 0317-0501	ST 02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	13,377
656 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	ST 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	9,800
657 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-05	ST 02	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 110 mm	m	16,500
658 d.3.2	KNR-W 2-19 0301-06	ST 02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	98,000
659 d.3.2	KNR-W 2-19 0302-02	ST 02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czolowego	poł.	16,000
660 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-06	ST 02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2,000
661 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-06	ST 02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.	5,000
662 d.3.2	KNR-W 2-19 0303-06	ST 02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka PE/stal 63/50mm	szt.	2,000
663 d.3.2	KNR-W 2-19 0217-02	ST 02	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 100 mm	przej.	1,000
664 d.3.2	KNR-W 2-19 0201-05	ST 02	Montaż rurociągu niskiego ciśnienia gazociągu o śr. nominalnej 50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m	6,000
665 d.3.2	KNNR 4 0308- 05	ST 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 50 mm na ścianach	kpl.	2,000
666 d.3.2	KNNR 4 0312- 06	ST 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000
667 d.3.2	KNNR 4 0142- 01	ST 02	Szafki gazowe naścienne	kpl.	1,000
668 d.3.2	KNR-W 2-19 0220-01	ST 02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1,000
669 d.3.2	KNR-W 2-19 0220-02	ST 02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	98,000
670 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	ST 02	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	98,000
671 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	ST 02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	89,180
3.3			<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>		
672 d.3.3	KNNR 8 0307- 03	ST 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m	41,000
673 d.3.3	KNR 4-02 0310-05	ST 02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.	1,000
674 d.3.3	KNNR 4 0304- 06	ST 02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,000
675 d.3.3	KNNR 4 0313- 06	ST 02	Zawory kulowe gazowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.	1,000
676 d.3.3	KNNR 4 0307- 04	ST 02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1,000

677 d.3.3	KNNR 4 0315-01	ST 02	Piec gazowy - podłączenie	kpl.	1,000
678 d.3.3	KNR 4-01 1212-28	ST 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	9,000
<b>3.4</b>			<b>Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>		
<b>3.4.1</b>			<b>piwnice</b>		
679 d.3.4.1	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe wg projektu	szt.	8,000
680 d.3.4.1	KNNR 4 0418-07	ST 02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wg projektu	szt.	10,000
681 d.3.4.1	KNR 0-35 0215-04	ST 02	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	27,000
682 d.3.4.1	KNNR 4 0427-01	ST 02	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworami powrotnymi	kpl.	27,000
683 d.3.4.1	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 15x1,0mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	12,000
684 d.3.4.1	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 18x1,0mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	65,000
685 d.3.4.1	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 22x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	34,000
686 d.3.4.1	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 28x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	184,000
687 d.3.4.1	KNNR 8 0415-01	ST 02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych cienkościennych o śr. 15mm - połączenie instalacji parteru z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania	szt.	50,000
688 d.3.4.1	KNR 0-34 0101-10	ST 02	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	111,000
689 d.3.4.1	KNR 0-34 0101-11	ST 02	Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	184,000
690 d.3.4.1	KNNR 4 0406-02	ST 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	295,000
691 d.3.4.1	KNNR 4 0436-01	ST 02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	27,000
692 d.3.4.1	KNR 2-17 0204-02 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory TD-800/200LS	szt.	1,000
693 d.3.4.1	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory TD-250/100HS	szt.	1,000
694 d.3.4.1	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m2	1,884
695 d.3.4.1	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m2	4,396
696 d.3.4.1	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory DECOR 100 - wraz z próbą montażową	szt.	5,000

697 d.3.4.1	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory DECOR 200 - wraz z próbą montażową	szt.	1,000
698 d.3.4.1 3.4.2	analiza własna	ST 02	Niezbędne przebicia w ścianach i stropach wraz z zamówieniem i zabezpieczeniem przeciwogniowo parter	kpl.	1,000
699 d.3.4.2	KNNR 4 0418-07	ST 02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wg projektu	szt.	20,000
700 d.3.4.2	KNNR 4 0418-03	ST 02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe wg projektu	szt.	9,000
701 d.3.4.2	KNNR 4 0412-01	ST 02	Zawory podgrzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	44,000
702 d.3.4.2	KNR 0-35 0215-04	ST 02	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	44,000
703 d.3.4.2	KNNR 4 0429-04	ST 02	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	44,000
704 d.3.4.2	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 15x1,0mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	78,000
705 d.3.4.2	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 22x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	35,000
706 d.3.4.2	kalk. własna	ST 02	Rurociągi w instalacjach stalowe cienkościenne o śr. 28x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych z uszczelnieniem oringowym na ścianach w budynkach	m	184,000
707 d.3.4.2	KNNR 4 0412-06	ST 02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5,000
708 d.3.4.2	KNNR 4 0436-01	ST 02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	44,000
709 d.3.4.2	KNNR 4 0406-02	ST 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	129,000
710 d.3.4.2	KNR 0-34 0101-10	ST 02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	78,000
711 d.3.4.2	KNR 0-34 0101-10	ST 02	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	16,000
712 d.3.4.2	KNR 0-34 0101-11	ST 02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	35,000
713 d.3.4.2	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m2	1,099
714 d.3.4.2	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory TD-250/100LS - wraz z próbą montażową	szt.	1,000
715 d.3.4.2	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory DECOR 100 - wraz z próbą montażową	szt.	2,000
716 d.3.4.2	KNR 2-17 0204-01 z.o.3.4. 9903-1	ST 02	Wentylatory DECOR 200 - wraz z próbą montażową	szt.	2,000



717 d.3.4.2	KNNR 4 0432-03	ST 02	Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła, ścienna, z dwoma krzyżowymi wymiennikami oraz dodatkowym wymiennikiem wodnym. Max. wydajność powietrza nawiewanego i wywiewanego to 1200 m <sup>3</sup> /h, sprawność odzysku ciepła do 94%, moc wymiennika wodnego 12,5 kW (90/70/0oC), przyłącze wymiennika wodnego 1/2", max. pobór prądu 2,4 A, zasilanie 230 V/50Hz. Urządzenie zawiera zestaw automatyki sterująco–zabezpieczającej: - OxDRV-W - centralny układ zasilająco-sterujący, - bezstopniowy regulator wydajności (150 - 1200 m <sup>3</sup> /h), - siłowniki ON/OFF przepustnic odcinających i by-pass, - zawór z siłownikiem 3-punktowym, - zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymienników odzysku ciepła i wodnego, Do urządzenia dołączone jest przejście ścienna OxC, element łączący urządzenie OXeN z czerpnio- wyrzutnią OxS o głębokości 180 mm. W zależności od grubości ściany należy złożyć odpowiedni wymiar.	szt.	1,000
718 d.3.4.2	analiza własna	ST 02	Sterownik z wyświetlaczem dotykowym. Przeznaczony do regulacji jednostek odzysku ciepła OXeN, max. 10 urządzeń. Podstawowe funkcje: - pomiary temperatur (termostat pomieszczeniowy), - regulacja wydajności przepływu powietrza (150 - 1200 m <sup>3</sup> /h), - możliwość podłączenia zew. czujnika temp. PT-1000, - programator tygodniowy, - możliwość nastawy dwóch stanów pracy KOMFORT / ECO, - regulacja temp. powietrza nawiewanego, W komplecie przewód komunikacyjno-zasilający o długości 5 m.	kpl.	1,000
719 d.3.4.2	analiza własna	ST 02	Czujnik naścienny pomiaru temperatury IP65	kpl.	4,000
720 d.3.4.2	analiza własna	ST 02	Zintegrowana ścienna czerpnio–wyrzutnia powietrza do jednostek odzysku ciepła OXeN, wykonana ze stali ocynkowanej. Wlot powietrza usytuowany jest w przedniej części, wyrzut powietrza może być zamontowany z prawej lub lewej strony. Aby czerpnia ścienna OxS spełniała polskie przepisy należy zastosować 2szt. przedłużenia OxE w celu odsunięcia wyrzutni od czerpni o 1,5m.	kpl.	2,000
721 d.3.4.2	analiza własna	ST 02	Przejście ścienne o głębokości 180 mm. Element łączący urządzenie z czerpnio–wyrzutnią. W zależności od grubości ściany należy złożyć odpowiedni wymiar. Jedna sztuka w komplecie z urządzeniem	kpl.	2,000
722 d.3.4.2	analiza własna	ST 02	Przedłużenie kanału wylotowego do czerpnio-wyrzutni wykonana ze stali ocynkowanej, długość 600 mm. Złożenie dwóch modułów wraz z czerpnią umożliwia oddalenie modułu wyrzutni powietrza od czerpni o odległość 1,5 m.	kpl.	4,000
723 d.3.4.2	KNR 2-02 1611-02	ST 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	1,000
724 d.3.4.2	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	ST 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.	1,000
725 d.3.4.2	analiza własna		Niezbędne przebicia w ścianach i stropach wraz z zamówowaniem i zabezpieczeniem przeciw ogniowo	kpl.	1,000
3.5			<b>Razem dział: Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>		
3.5			<b>Wewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna</b>		
3.5.1	KNNR 4 0143-01	ST 02	piwnice	kpl.	3,000

726 d.3.5.1	KNNR 4 0143-01	ST 02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm <sup>3</sup>	kpl.	3,000
727 d.3.5.1	KNNR 4 0114-03	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
728 d.3.5.1	KNNR 4 0114-05	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000
729 d.3.5.1	KNNR 4 0114-06	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
730 d.3.5.1	KNNR 4 0114-08	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46,000
731 d.3.5.1	KNNR 4 0117-07	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.	2,000
732 d.3.5.1	KNNR 4 0117-08	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 18 mm	szt.	9,000
733 d.3.5.1	KNNR 4 0126-04	ST 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	71,000
734 d.3.5.1	KNNR 4 0128-02	ST 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	71,000
735 d.3.5.1	KNNR 4 0135-01	ST 02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
736 d.3.5.1	KNNR 4 0135-01	ST 02	Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
737 d.3.5.1	KNNR 4 0135-01	ST 02	Zawory czerpalne do zlewu o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
738 d.3.5.1	KNNR 4 0137-03	ST 02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
739 d.3.5.1	KNNR 4 0117-03	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 28 mm	szt.	1,000
740 d.3.5.1	KNNR 4 0138-01	ST 02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	1,000
741 d.3.5.1	KNNR 4 0142-01	ST 02	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.	1,000
742 d.3.5.1	KNNR 4 0124-02	ST 02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 35 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1,000
743 d.3.5.1	KNNR 4 0140-04	ST 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1,000
744 d.3.5.1	KNNR 4 0133-04	ST 02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000
745 d.3.5.1	KNNR 4 0208-01	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000
746 d.3.5.1	KNNR 4 0208-02	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
747 d.3.5.1	KNNR 4 0208-03	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
748 d.3.5.1	KNNR 4 0208-04	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000
749 d.3.5.1	KNNR 4 0211-03	ST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
750 d.3.5.1	KNNR 4 0211-01	ST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000
751 d.3.5.1	KNNR 4 0222-02	ST 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000

752	d.3.5.1	KNNR 4 0218-01	ST 02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000
753	d.3.5.1	KNNR 4 0218-02	ST 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000
754	d.3.5.1	KNNR 4 0229-01	ST 02	Zlew	szt.	1,000
755	d.3.5.1	KNNR 4 0230-02	ST 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000
756	d.3.5.1	KNNR 4 0230-05	ST 02	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	2,000
757	d.3.5.1	KNNR 4 0233-03	ST 02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
758	d.3.5.1	KNNR 4 0234-02	ST 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1,000
759	d.3.5.1	analiza własna	ST 02	Niezbędne przebiccia w ścianach i stropach wraz z zamówowaniem i zabezpieczeniem przeciw ogniowo parter	kpl.	1,000
760	d.3.5.2	KNNR 4 0143-01	ST 02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.	2,000
761	d.3.5.2	KNNR 4 0114-03	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
762	d.3.5.2	KNNR 4 0114-05	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
763	d.3.5.2	KNNR 4 0114-07	ST 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000
764	d.3.5.2	KNNR 4 0117-07	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
765	d.3.5.2	KNNR 4 0117-08	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15mm	szt.	7,000
766	d.3.5.2	KNNR 4 0126-04	ST 02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	9,000
767	d.3.5.2	KNNR 4 0128-02	ST 02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	9,000
768	d.3.5.2	KNNR 4 0135-01	ST 02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
769	d.3.5.2	KNNR 4 0135-01	ST 02	Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
770	d.3.5.2	KNNR 4 0137-03	ST 02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
771	d.3.5.2	KNNR 4 0117-03	ST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 28 mm	szt.	1,000
772	d.3.5.2	KNNR 4 0138-01	ST 02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	1,000
773	d.3.5.2	KNNR 4 0142-01	ST 02	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.	1,000
774	d.3.5.2	KNNR 4 0208-02	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000
775	d.3.5.2	KNNR 4 0208-03	ST 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
776	d.3.5.2	KNNR 4 0211-03	ST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
777	d.3.5.2	KNNR 4 0211-01	ST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000
778	d.3.5.2	KNNR 4 0218-01	ST 02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000

779 d.3.5.2	KNNR 4 0230-02	ST 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000
780 d.3.5.2	KNNR 4 0230-05	ST 02	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,000
781 d.3.5.2	KNNR 4 0233-03	ST 02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
782 d.3.5.2	KNNR 4 0234-02	ST 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1,000
783 d.3.5.2	analiza własna	ST 02	Niezbędne przebicia w ścianach i stropach wraz z zamówowaniem i zabezpieczeniem przeciw ogniowo	kpl.	1,000