

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA CZ CI ISTNIEJ CYCH WYJ EWAKUACYJNYCH BUDYNKU SZPITALA JAKO DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW PRZEPISÓW PRZECIWO AROWYCH</b>					
1	45111300-1	<b>Dostosowanie budynków szpitala do wymogów przepisów ppo - stolarka budowlana</b>			
1.1		<b>Wydzielenie poziomu piwnicy od kondygnacji nadziemnych drzwiami o odporno ci ogniowej EI 60</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni ponad 2 m2  1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	
				RAZEM	2.050
d.1.1	2 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia - osadzenie drzwi wewn trznych stalowych o odporno ci ogniowej EI60 o wymiarach skrzydła 90/200 (prawe) malowane proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Uszczelka p czniej ca ppo w o cie nicy. Okucia klamka-klamka z zamkiem podklamkowym, z wkładk patentow , dwa zawiasy homologowane, jeden wyposa ony w spr yn z półautomatycznym zamykaniem. Drzwi wyposa one w tabliczk znamionow potwierdzaj c ognioodporno . <wymiar z o cie nic > 1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
1.2		<b>Wydzielenie klatki schodowej ( przy kuchni ) na wietlami o odporno ci ogniowej EI 60 i drzwiami o odporno ci ogniowej EI 30</b>			
d.1.2	3 KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pi tro przy kuchence  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	4 KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie naro ników stalowych w cianach z cegiej- analogia do wzmocnienia nadpro a k townikami stalowymi nierównoramiennymi 60x40x5 mm. 2 x 1.50m. Pi tro koj kuchenki  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	5 KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe wewn trzne przeciwpo arowe o odporno ci ogniowej EI30. o powierzchni do 2 m2 - o wymiarach skrzydła 90/200 (prawe) malowane proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Uszczelka p czniej ca ppo w o cie nicy. Okucia klamka-klamka z zamkiem podklamkowym, z wkładk patentow , dwa zawiasy homologowane, jeden wyposa ony w spr yn z półautomatycznym zamykaniem. Drzwi wyposa one w tabliczk znamionow potwierdzaj c ognioodporno . Pi - tro koj kuchenki. <wymiar razem z o cie nic >1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
d.1.2	6 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni do 2 m2 (parter-zmywalnia)  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	7 KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe wewn trzne przeciwpo arowe o odporno ci ogniowej EI30. o powierzchni do 2 m2 - o wymiarach skrzydła 90/200 (lewe) malowane proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Uszczelka p czniej ca ppo w o cie nicy. Okucia klamka-klamka z zamkiem podklamkowym, z wkładk patentow , dwa zawiasy homologowane, jeden wyposa ony w spr yn z półautomatycznym zamykaniem. Drzwi wyposa one w tabliczk znamionow potwierdzaj c ognioodporno . (parter-zmywalnia) <wymiar z o cieznnic >1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
d.1.2	8 KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - jako analogia do wykucia stolarki okiennej PCV  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	9 KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi aluminiowe wewn trzne z o cie nic przeciwpo arowe o powierzchni do 2 m2 - drzwi ppo . przeszklone o odporno ci ogniowej EI 30 w kolorze biaym. Wielko skrzydła 90x200cm, podziajw poziomie na wysoko ci +/-120cm. Szyba +/-70 x 72cm wypełnienie panelem nieprzeziernym 120 x 72cm. Klamki plus zamek z wkładk na 3 klucze. (wej cie do kuchni ) <wymiar z o cie nic >1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
d.1.2	10 KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe o odporno ci ogniowej EI 30  1.00*0.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.390	
				RAZEM	0.390
d.1.2	11 KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe o odporno ci ogniowej EI 60  0.89*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.157	
				RAZEM	1.157
d.1.2	12 KNR 4-04 0303-02	Rozebranie cian elbetowych o grubo ci do 30 cm  0.97*0.56*0.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.158	
				RAZEM	0.158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1.2 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 13.40	m m	 13.400	
				RAZEM	13.400
14	KNR-W 4-03 d.1.2 1001-04	R czne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 50 mm 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR-W 4-01 d.1.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 4-01 d.1.2 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe 3.35*1.25+2.59*1.15+2.20*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.206	
				RAZEM	14.206
18	KNR AT-22 d.1.2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoga pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoga pod kleje do zatapiaania siatki. 3.35*1.25+2.59*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.166	
				RAZEM	7.166
19	KNR 0-17 d.1.2 2609-06 analogia	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach. Sufit klatki schodowej 3.35*1.25+2.59*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.166	
				RAZEM	7.166
20	KNR-W 2-02 d.1.2 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych - sufit klatki schodowej 3.35*1.25+2.59*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.166	
				RAZEM	7.166
21	KNR-W 2-02 d.1.2 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na cianach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych 4.52*3.00+2.20*2.67-0.90*2.05+1.70*2.65+3.32*3.50+2.58*4.50+1.15*3.60+3.83*4.28+3.45*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.896	
				RAZEM	76.896
22	KNR-W 2-02 d.1.2 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <podesty>1.06*1.26+0.81*0.34+0.95*1.09 <stopnie>0.30*1.34+0.30*0.92*3.0+0.30*1.25*10.0+0.30*1.14*3.0 <podstopnie>0.17*1.34+0.17*0.94*4.0+0.16*1.25*10.0+0.16*1.14*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.647 6.006 3.414	
				RAZEM	12.067
23	KNR AT-23 d.1.2 0311-03	Cokoliki z płytek ceramicznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm 16.06	m m	 16.060	
				RAZEM	16.060
24	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoga y gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe <sufity>4.25*2.03+3.35*1.25+2.59*1.15 <ciany>4.52*3.00+2.20*2.67+1.70*2.65+3.45*3.20+3.32*3.50+2.58*4.50+1.15*3.60+3.83*4.28 (-0.90*2.05+33.73)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.794 78.741 -35.575	
				RAZEM	58.960
25	KNR-W 2-02 d.1.2 1508-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłych farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe 20.35*1.60+1.10*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.726	
				RAZEM	33.726
<b>1.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa. Drzwi dymoszczelne na klatce schodowej między bryłami A1 i A2 budynku szpitala.</b>			
26	KNR-W 4-01 d.1.3 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 6.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.960	
				RAZEM	6.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi wewn trzne z na wietlem, dymoszczelne, bezprogowe z automatyczn opadaj c uszczelk doszczelniaj c skrzydła przy podłodze. Konstrukcja aluminiowa, dwuskrzydłowa, w tym jedno skrzydło o szeroko ci 100cm., cało w kolorze białym. Podziajskrzydełdrzwiowych w poziomie. Oszklenie peńne jedno-szybowe szkłem bezpiecznym. Zamek, klamki. W komplecie samozamykacz DORMA TS 93 G-EMF. Stolarka musi posiada certyfikat ITB na dymoszczelno . Wymiar w murze z o cie nic 150 x 243cm w tym na wietle o wymiarach 150 x 30cm. Dokładny wymiar nale y skonsultowa na miejscu - pi tro koło dy urki pil gniarek. 1.50*2.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.645	  3.645
				RAZEM	3.645
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewn trzne dymoszczelne, bezprogowe z automatyczn opadaj c uszczelk doszczelniaj c skrzydła przy podłodze. Konstrukcja aluminiowa, dwuskrzydłowa, w tym jedno skrzydło o szeroko ci 100cm., cało w kolorze białym. Podziajskrzydełdrzwiowych w poziomie. Oszklenie peńne jednoszybowe szkłem bezpiecznym. Zamek, klamki. W komplecie samozamykacz DORMA TS 93 G-EMF. Stolarka musi posiada certyfikat ITB na dymoszczelno . Wymiar w wietle muru z o cie nic 138 x 213cm. Dokładny wymiar nale y skonsultowa na miejscu - pi tro koło gabinetu lakarskiego 1.38*2.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.939	  2.939
				RAZEM	2.939
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi wewn trzne dymoszczelne, bezprogowe z automatyczn opadaj c uszczelk doszczelniaj c skrzydła przy podłodze. Konstrukcja aluminiowa, dwuskrzydłowa, w tym jedno skrzydło o szeroko ci 100cm., cało w kolorze białym. Podziajskrzydełdrzwiowych w poziomie. Oszklenie peńne jednoszybowe szkłem bezpiecznym. Zamek, klamki. W komplecie samozamykacz DORMA TS 93 G-EMF. Stolarka musi posiada certyfikat ITB na dymoszczelno . Wymiar w murze z o cie nic 157 x 226cm. Dokładny wymiar nale y skonsultowa na miejscu - parter koło serwera 1.57*2.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.548	  3.548
				RAZEM	3.548
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewn trzne z na wietlem ( 146 x 35cm ), dymoszczelne, bezprogowe z au-tomatyczn opadaj c uszczelk doszczelniaj c skrzydła przy podłodze. Konstrukcja aluminiowa, dwuskrzydłowa, w tym jedno skrzydło o szeroko ci 100cm., cało w kolorze białym. Podziajskrzydełdrzwiowych w poziomie. Oszklenie peńne jednoszybowe szkłem bezpiecznym. Zamek, klamki. W komplecie samozamykacz DORMA TS 93 G-EMF. Stolarka musi posiada certyfikat ITB na dymoszczelno . Wymiar w murze z oscie nic 146 x 245cm. Dokładny wymiar nale y skonsultowa na miejscu - parter holl 1.46*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.577	  3.577
				RAZEM	3.577
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0707-05 analogia - wy-cena ryczałto-wa	Wykonanie tynków uzupeńniaj cych zwykłych kat.III na murach na podłó u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokołami podłógowymi. Obróbka o cie y po wstawieniu stolarki drzwiowej dymoszczelnej w zakresie, który umo liwia wykonanie powłók malarskich. 17.96	m  m	  17.960	  17.960
				RAZEM	17.960
32 d.1.3	KNR-W 5-08 0213-01 analogia-wy-cena ryczałto-wa	Przewody kabelkowe o ý cznym przekroju ydo 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na gotowym podłó u w ci gach wielokrotnych. Wykonanie instalacji pomi dzy stolark dymoszczeln ( samozamykacze ) a central systemu sygnalizacji po aru. 4.0	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty pozostałe</b>			
33 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samo-chodem skrzyniowym na odległó do 1 km + koszty utylizacji 0.752	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.752	  0.752
				RAZEM	0.752
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Poszerzenie istniej cych otworów drzwiowych - Zastosowanie na wyj ciach ko cowych z klatek schodowych na zewn trz budynku drzwi o szerokosci 1.40m</b>			
34 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - od strony windy i kuchni 2.00	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych. Nadpro e stalowe 2 x ceownik 160mm o L=210cm 2.10*4.0	m  m	  8.400	  8.400
				RAZEM	8.400
36 d.3	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie cian, filarów, kolumn z cegiełna zaprawie cementowej - poszerzenie istniej cego otworu drzwiowego 2.10*0.40*0.24+2.10*0.55*0.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.594	  0.594
				RAZEM	0.594

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na stropach piaskich, podci gach, biegach i spocznikach schodowych 0.56*2.10*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.352	2.352
				RAZEM	2.352
38	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki ci to-ci gnionej na cianach i stropach zapraw cementow 1.176*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.352	2.352
				RAZEM	2.352
39	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 25 cm 3.70+3.70	m m	7.400	7.400
				RAZEM	7.400
40	KNR-W 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.30*1.60*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.115	0.115
				RAZEM	0.115
41	KNR-W 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie cian peñnych i z otworami z przyklejeniem styropianu o gr. 10cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana 0.20*2.10*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	0.840
				RAZEM	0.840
42	KNR-W 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podjõ ach z cegj, pustaków ceramicznych, betonu na cianach 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe „ciepje" dwuskrzydlowe o wymiarach 160 x 210 z o cie nic . Oszklenie peñne szybami bezpiecznymi 4x16x4. Pochwyty obustronne umo liwiaj ce korzystanie przez osoby niepeñnosprawne, wkjadka z zamkiem, z 5 kluczami, samozamykacz, 3 zawiasy. Szeroko w wietle o cie nicy 140 x 200cm mierzona mi dzy otwartymi skrzydłami, przy czym szeroko skrzydła du ego 100cm. Podziajw poziomie na wysoko ci ok. 76cm. Kolor br zowyo-dcie do uzgodnienia. 1.60*2.10*2.0<oszt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.720	6.720
				RAZEM	6.720
44	KNR 0-17 d.3 2610-01	Ocieplenie cian budynków z gazobetonu pjtami styropianowymi metod lekk - mokr wraz z przyg. podjõ a i r czne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - bonie ze styropianu grubo ci 4cm i szeroko ci 20cm 6.20*2.0*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.480	2.480
				RAZEM	2.480
45	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow zawieraj c kwarc 6.20*2.0*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.720	3.720
				RAZEM	3.720
46	KNR-W 4-01 d.3 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z pjttek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 0.40*0.40+0.55*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.270	0.270
				RAZEM	0.270
47	KNR-W 4-03 d.3 1001-04	R czne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 11.60	m m	11.600	11.600
				RAZEM	11.600
48	KNR-W 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiejlub cianach z betonu pokrywaj cych bruzdy z przewodami elektrycznymi 11.60	m m	11.600	11.600
				RAZEM	11.600
49	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierównoci 25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.680	25.680
				RAZEM	25.680
50	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznych - podjõ y gipsowych z gruntowaniem <sufit>2.20*4.10 < ciany>(2.20+4.10)*2.0*1.74+0.22*5.90-(1.29*2.50+1.52*2.19)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.020 16.668	25.688
				RAZEM	25.688
51	KNR-W 2-02 d.3 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykje farb olejn lub ftalow podjõ y gipsowych bez szpachlowania 8.55*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.970	11.970
				RAZEM	11.970
52	KNR-W 4-01 d.3 1301-03 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - skrócenie istniej cych pochwyków na dju go ci ok. 0,30 mb wykonanych ze stali nierdzewnej. Demonta i ponowny monta . 0.30	m m	0.300	0.300
				RAZEM	0.300
53	KNP 06 d.3 0110-03.01	Demonta zaworów czerpalnych lub hydrantowych mosi nych o r. 25 mm ze zj czk do w a	zaw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	zaw.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-02 d.3 0130-07	Demonta skrzynki hydrantowej ciennej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-01 d.3 0328-05	Zamurowanie gniazd i wn k o obj to ci do 0.05 m3 'na pejno' w cianach z cegieł - po demonta u hydranta	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w cianach z cegiełna zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15 d.3 0105-02 analogia	Ruroci gi o r.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o poŷ czeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podej dopŷwowych do zaworów wypŷwowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o r.nominalnej 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.3 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02 analogia	Szafki hydrantowe na cienne - budynki sŷu by zdrowia. Hydrant wewn trzny DN25 zawieszany z w em pŷsztywnym 25mm. o dŷugo ci 20m, zawór hydrantowy 25 mosi ny z pr downic na staŷe podŷ czon do w a. Szafka w kolorze biaŷym o gŷy boko ci 16cm. Caŷp oznakowana tabliczk informacyjn ze znakiem CE, Cer- tyfikat zgodnie ci wydany przez CNBOP.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.3 0312-02	Demonta rurociagów stalowych o poŷ czeniach spawanych o r. 25-32 mm - ins- talacja gazowa.	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 4-02 d.3 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o poŷ czeniach spawanych o r. 20 mm - instala- cja gazowa Obmiar dodatkowy - ŷczna dŷugo	msc.		
		3.00	m		3.000
		1.00	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0307-04	Prŷba instalacji gazowej na ci nienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych - rednica ruroci gu do 65 mm	100 m		
		0.50	100 m	0.500	
				RAZEM	0.500