

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr specyfikacji technicznej	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych - rozbiórka fundamentów pod kotły	STB 01.01	m3 bet.		
		1.7*0.92*0.2*2		m3 bet.	0.626	
					RAZEM	0.626
2 d.1	KNNR 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju - uzupełnienie posadzki w miejscach pod zdemontowanych fundamentach	STB 01.01	m2		
		1.7*0.92*2		m2	3.128	
					RAZEM	3.128
3 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podwyższenia	STB 01.01	m3 bet.		
		2.17*1.25*0.22		m3 bet.	0.597	
					RAZEM	0.597
4 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - demontaż wanny olejowej na ścianie	STB 01.01	m3		
		(2*10.75+2*2.17)*0.75*0.06		m3	1.163	
					RAZEM	1.163
5 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	STB 01.08	m2		
		(2*10.75+2*2.17)*0.75		m2	19.380	
					RAZEM	19.380
6 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	STB 01.05	m2		
		(2*10.75+2*2.17)*1.6		m2	41.344	
					RAZEM	41.344
7 d.1	KNNR 3 0601-01	Skucie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach	STB 01.01	m2		
		101		m2	101.000	
					RAZEM	101.000
8 d.1	KNNR-W 2-02 0803-0	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	STB 01.08	m2		
		101		m2	101.000	
					RAZEM	101.000
9 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	STB 01.05	m2		
		(2*10.75+2*2.17)*1.12+10.75*2.17+101		m2	153.268	
					RAZEM	153.268
10 d.1	KNNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie wanny olejowej na posadzce	STB 01.01	m2		
		10.75*2.17		m2	23.328	
					RAZEM	23.328
11 d.1	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm	STB 01.06	m2		
		10.75*2.17		m2	23.328	
					RAZEM	23.328
12 d.1	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2.5	STB 01.06	m2		
		10.75*2.17		m2	23.328	
					RAZEM	23.328
13 d.1	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - demontaż drzwi	STB 01.01	m2		
		0.9*2.0		m2	1.800	
					RAZEM	1.800
14 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - demontaż progu	STB 01.01	m3		
		0.25*0.9*0.75		m3	0.169	
					RAZEM	0.169
15 d.1	KNNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - montaż drzwi z demontażu	STB 01.03	m2		
		0.9*2.0		m2	1.800	
					RAZEM	1.800
16 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - uzupełnienie ściany nad zamontowanymi drzwiami	STB 01.07	m3		
		0.45*0.9*0.45		m3	0.182	
					RAZEM	0.182
17 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	STB 01.08	m2		
		(2*0.45+0.42)*0.9		m2	1.188	
					RAZEM	1.188
18 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów po wentylacji i kominach	STB 01.08	m3		
		0.35*0.25*0.73*3+0.25*0.25*0.73*2		m3	0.283	
					RAZEM	0.283
19 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	STB 01.08	m2		
		0.35*0.25*3+0.25*0.25*2		m2	0.388	
					RAZEM	0.388
20 d.1	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	STB 01.08	m2		
		0.35*0.25*3+0.25*0.25*2		m2	0.388	
					RAZEM	0.388
21 d.1	KNNR 3 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	STB 01.04	m2		
		0.35*0.25*2+0.25*0.25*2		m2	0.300	

					RAZEM	0.300
22 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie otworu dla nowych drzwi	STB 01.01	m3		
		1.0*2.05*0.45		m3	0.923	
					RAZEM	0.923
23 d.1	KNNR-W 2-02 2702-0	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż i ponowny montaż po zamontowaniu belek stalowych	STB 01.04	m2		
		5		m2	5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.1	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140mm	STB 01.07	m		
		3*1.3		m	3.900	
					RAZEM	3.900
25 d.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	STB 01.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	STB 01.03	m2		
		1.95*0.9		m2	1.755	
					RAZEM	1.755
27 d.1	KNNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	STB 01.08	m		
		1.95*2*0.9		m	4.800	
					RAZEM	4.800
28 d.1	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - wykonanie stopni betonowych	STB 01.07	m3 bet.		
		1.2*0.3*0.6		m3 bet.	0.216	
					RAZEM	0.216
29 d.1	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków z cegieł pełnych lub dziurawek - ścianki działowe	STB 01.07	m3		
		(2.58*2.72+4.2*2.72-2*0.9*2.0)*0.15		m3	2.226	
					RAZEM	2.226
30 d.1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości do 1c	STB 01.07	otw.		
		2		otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	STB 01.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	STB 01.03	m2		
		0.9*2.0		m2	1.800	
					RAZEM	1.800
33 d.1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	STB 01.03	m2		
		0.9*2.0		m2	1.800	
					RAZEM	1.800
34 d.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	STB 01.08	m2		
		(2.58*2.72+4.2*2.72-2*0.9*2.0)*2		m2	29.683	
					RAZEM	29.683
35 d.1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	STB 01.06	m2		
		(2.58*2.72+4.2*2.72-2*0.9*2.0)*2		m2	29.683	
					RAZEM	29.683
36 d.1	KNNR 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklonych 30x30 cm na kleju - uzupełnienie posadzki w miejscach uszkodzonych	STB 01.06	m2		
		(2.58+4.2)*0.5*2		m2	6.780	
					RAZEM	6.780
37 d.1	KNNR 2-02 1211-06	Kraty siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 - wygrozdzenie z siatki stalowej z drzwiami	STB 01.07	m2		
		4.0*2.72		m2	10.880	
					RAZEM	10.880
38 d.1	KNNR 2-02 2004-06	Demontaż i ponowny montaż istniejącej zabudowy z płyt g-k	STB 01.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	STB 01.05	m2		
		4.2*3.7+4.0*3.7+2.58*2.73+(2.25*2+2.73*2)*2.72		m2	64.475	
					RAZEM	64.475
40 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - wykucie studzienki schładzającej	STB 01.01	m3 bet.		
		0.74*0.74*0.7		m3 bet.	0.383	
					RAZEM	0.383
41 d.1	KNNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	STB 01.07	m2		
		0.74*0.74		m2	0.548	
					RAZEM	0.548
42 d.1	KNNR 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm	STB 01.07	m2		
		0.62*4*0.6		m2	1.488	
					RAZEM	1.488
43 d.1	KNNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	STB 01.08	m2		
		0.5*4*0.6		m2	1.200	
					RAZEM	1.200

44 d.1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	STB 01.08	m		
		0.5*4		m	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	STB 01.08	m2		
		0.5*0.5		m2	0.250	
					RAZEM	0.250
46 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	STB 01.08	m2		
		0.5*4*0.6		m2	1.200	
					RAZEM	1.200
47 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej	STB 01.01	m2		
		0.5*0.5		m2	0.250	
					RAZEM	0.250
48 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPPER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - uzupełnienie ocieplenia w miejscach po zdemontowanych kominach (2.85*20+0.4*20)*0.25	STB 01.02	m2		
				m2	16.250	
					RAZEM	16.250
49 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	STB 01.02	m2		
		3.25*20		m2	65.000	
					RAZEM	65.000
50 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie otworu dla nowych drzwi	STB 01.01	m3		
		0.9*1.95*0.45		m3	0.790	
					RAZEM	0.790
51 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140mm	STB 01.07	m		
		3*1.3		m	3.900	
					RAZEM	3.900
52 d.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	STB 01.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	STB 01.03	m2		
		1.95*0.9		m2	1.755	
					RAZEM	1.755
54 d.1	KNR 2-02 1211-06	Kraty siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 - wygradzenie z siatki stalowej z drzwiami	STB 01.07	m2		
		1.98*2.72		m2	5.386	
					RAZEM	5.386
55 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie płytek na schodach	STB 01.01	m2		
		12*(0.18+0.25)*1.0		m2	5.160	
					RAZEM	5.160
56 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie powierzchni schodów	STB 01.06	m2		
		5.16		m2	5.160	
					RAZEM	5.160
57 d.1	KNR-W 2-02 1120-0	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	STB 01.06	m2		
		5.16		m2	5.160	
					RAZEM	5.160
58 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	STB 01.04	m		
		3.5		m	3.500	
					RAZEM	3.500
59 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	STB 01.01	m3		
		5.83		m3	5.830	
					RAZEM	5.830
60 d.1	KNR 4-01 0108-11 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km wraz z kosztem składowania na wysypisku	STB 01.01	m3		
		6.63		m3	6.630	
					RAZEM	6.630
61 d.1	KNR-W 4-01 0701-0	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - skucie tynku pod oknami wraz z demontażem izolacji	STB 01.01	m2		
		2*1.3*0.1		m2	0.260	
					RAZEM	0.260
62 d.1	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	STB 01.05	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
63 d.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	STB 01.05	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
64 d.1	KNR 0-39 0107-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły	STB 01.05	m		
		2*1.3*0.2		m	0.520	
					RAZEM	0.520
65 d.1	KNR 0-39 0111-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm	STB 01.08	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
66 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie pasów styropianowych	STB 01.02	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520

67 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	STB 01.02	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
68 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	STB 01.02	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
69 d.1	KNNR-W 3 1006-05	Malowanie elewacji	STB 01.02	m2		
		2*1.3*0.2		m2	0.520	
					RAZEM	0.520
2		Roboty instalacyjne				
70 d.2	KNNR 8 0529-07	Demontaż kotłów olejowych z palnikami	STI 02.01	kpl		
		2		kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
71 d.2	KNR-W 4-02 0411-0	Demontaż członu lub półczłonu kotła żeliwnego - rozbicie członów	STI 02.01	szt.		
		38		szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
72 d.2	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek elementów kotła - samochody lub przyczepy skrzyniowe;	STI 02.01	t		
		19		t	19.000	
					RAZEM	19.000
73 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport elementów kotłowni : kotłów żeliwnych - 2szt, zbiorników oleju - 9szt, 1500 l oleju opałowego, kominów stalowych -2kpl., podgrzewacza cwu, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	STI 02.01	t		
		22		t	22.000	
					RAZEM	22.000
74 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport elementów kotłowni : kotłów żeliwnych - 2szt, zbiorników oleju - 9szt, 1500 l oleju opałowego, kominów stalowych -2kpl., podgrzewacza cwu, samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 21	STI 02.01	t		
		22		t	22.000	
					RAZEM	22.000
75 d.2	KNNR 8 0533-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	STI 02.01	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.2	KNNR 8 0536-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego pionowego o poj. całkowitej do 2 m3	STI 02.01	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.2	KNNR 8 0127-01	Demontaż stacji uzdatniania wody	STI 02.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.2	KNNR 8 0515-03	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr.100 mm	STI 02.01	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.2	KNNR 1 0603-01 an	Pompowanie oleju ze zbiorników do beczek wraz z ich transportem na odległość 21 km (+ środek transportowy) - wypompowanie oleju z istn. zbiorników, transport i przepompowanie do istn. zbiorników	STI 02.01	godz.		
		22		godz.	22.000	
					RAZEM	22.000
80 d.2	KNNR 8 0535-04	Demontaż zbiorników olejowych o pojemności 2000 dm3 wraz z instalacją	STI 02.01	szt		
		9		szt	9.000	
					RAZEM	9.000
81 d.2	KNNR 8 0534-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 200 mm do urządzeń i instalacji c.o.	STI 02.01	m		
		2*3		m	6.000	
					RAZEM	6.000
82 d.2	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	STI 02.01	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
83 d.2	kalk. własna	Demontaż rurociągów wraz z armaturą	STI 02.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
84 d.2	KNNR 7 0303-01 z.d	Kominy stalowe spalinowe o średnicy do 600 mm h=22m - demontaż	STI 02.01	kpl		
		2		kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
85 d.2	KNNR 7 0303-01 z.d	Kominy stalowe wentylacyjne o średnicy do 600 mm h=22m - demontaż	STI 02.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
86 d.2	KNR-W 4-02 40201-	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	STI 02.01	m		
		2*3		m	6.000	
					RAZEM	6.000
87 d.2	KNR-W 2-17 0137-0	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	STI 02.02	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.2	KNR-W 2-17 0134-0	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie 1400 mm - żaluzja regulowana	STI 02.02	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.2	KNNR 4 0514-09	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. - montaż rozdzielaczy z demontażu	STI 02.02	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000

90 d.2	KNR 7-07 0102-01	Montaż pomp z demontażu	STI 02.02	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
91 d.2	KNNR 4 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	STI 02.02	m		
		12		m	12.000	
					RAZEM	12.000
92 d.2	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	STI 02.02	m		
		18		m	18.000	
					RAZEM	18.000
93 d.2	KNNR 4 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	STI 02.02	m		
		32		m	32.000	
					RAZEM	32.000
94 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	STI 02.02	m		
		62		m	62.000	
					RAZEM	62.000
95 d.2	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	STI 02.02	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
96 d.2	KNZ 15 32-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	STI 02.02	m		
		12		m	12.000	
					RAZEM	12.000
97 d.2	KNZ 15 31-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	STI 02.02	m		
		18		m	18.000	
					RAZEM	18.000
98 d.2	KNZ 15 30-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	STI 02.02	m		
		32		m	32.000	
					RAZEM	32.000
99 d.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	STI 02.03	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
100 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	STI 02.03	m		
		15		m	15.000	
					RAZEM	15.000
101 d.2	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	STI 02.03	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
102 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	STI 02.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	STI 02.03	prob.		
		1		prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	STI 02.03	m		
		45		m	45.000	
					RAZEM	45.000
105 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	STI 02.03	m		
		45		m	45.000	
					RAZEM	45.000
106 d.2	KNR 7-07 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t	STI 02.03	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	STI 02.03	m		
		1.5		m	1.500	
					RAZEM	1.500
108 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	STI 02.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109 d.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm	STI 02.03	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.2	KNNR 3 0404-01	Wykucie bruzd w konstrukcjach betonowych - do kanalizacji 1.5*0.2*0.2	STI 02.03	m3 br.		
				m3 br.	0.060	
					RAZEM	0.060
111 d.2	KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) 0.06	STI 02.03	m3 bet.		
				m3 bet.	0.060	
					RAZEM	0.060

112 d.2	KNNR 4 0528-03	Rozruch i uruchomienie układów pompowych	STI 02.01	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
113 d.2	KNNR 8 0224-02	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr.100 mm	STI 02.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.2	KNNR 8 0201-01	Wstawienie rurociągu kanalizacyjnego kielichowego żeliwnego uszczelnianego zaprawą cementową w wykopie wewnątrz budynku	STI 02.03	m		
		0.5		m	0.500	
					RAZEM	0.500
115 d.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	STI 02.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	STI 02.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna				
117 d.3	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	STE 03.01	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
118 d.3	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	STE 03.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.3	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	STE 03.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.3	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	STE 03.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - OPK-236	STE 03.01	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - OPK-236Aw3H	STE 03.01	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	STE 03.01	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	STE 03.01	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
125 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	STE 03.01	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	STE 03.01	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
127 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe RL o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	STE 03.01	m		
		114		m	114.000	
					RAZEM	114.000
128 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	STE 03.01	m		
		10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
129 d.3	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	STE 03.01	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
130 d.3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - wsporniki do korytek BAKS szer.50 mm	STE 03.01	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
131 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - korytko kablowe BAKS szer.50 mm z pokrywą	STE 03.01	m		
		15		m	15.000	
					RAZEM	15.000
132 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - korytko KP 150x60 mm	STE 03.01	m		
		18		m	18.000	
					RAZEM	18.000
133 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	STE 03.01	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
134 d.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		55		m	55.000	

		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur			RAZEM	55.000
135 d.3	KNNR 5 0203-02		STE 03.01	m		
		29		m	29.000	
					RAZEM	29.000
136 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		21		m	21.000	
					RAZEM	21.000
137 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		137		m	137.000	
					RAZEM	137.000
138 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		31		m	31.000	
					RAZEM	31.000
139 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		45		m	45.000	
					RAZEM	45.000
140 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		87		m	87.000	
					RAZEM	87.000
141 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		84+18		m	102.000	
					RAZEM	102.000
142 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	STE 03.01	m		
		48		m	48.000	
					RAZEM	48.000
143 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	STE 03.01	szt.		
		60		szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
144 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	STE 03.01	szt.żył		
		60		szt.żył	60.000	
					RAZEM	60.000
145 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	STE 03.01	szt.		
		43		szt.	43.000	
					RAZEM	43.000
146 d.3	kalk. własna	Pomiary elektryczne pomontażowe	STE 03.01	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000