

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		264.384	m2	264.384	
RAZEM					264.384
2 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m3		
		26.438	m3	26.438	
RAZEM					26.438
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		4.523	m3	4.523	
RAZEM					4.523
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		13.52	m2	13.520	
RAZEM					13.520
5 d.1.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		6.00	m	6.000	
RAZEM					6.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		6.00	m	6.000	
RAZEM					6.000
7 d.1.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie schodów zewnętrznych na gruncie	m3		
		1.925	m3	1.925	
RAZEM					1.925
8 d.1.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie podłóg białych na półpust - scena	m2		
		12.091	m2	12.091	
RAZEM					12.091
9 d.1.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów - konstrukcja sceny	m		
		29.61	m	29.610	
RAZEM					29.610

10 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m2		
		124.338	m2	124.338	
RAZEM					124.338
11 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		124.0	m	124.000	
RAZEM					124.000
12 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		71.079	m2	71.079	
RAZEM					71.079
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		35.018	m3	35.018	
RAZEM					35.018
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		35.018	m3	35.018	
RAZEM					35.018
15 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy fundamentowe pod taras	m3		
		63.84	m3	63.840	
RAZEM					63.840
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - taras, beton B15	m3		
		1.610	m3	1.610	
RAZEM					1.610
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 beton B15	m3		
		2.805	m3	2.805	
RAZEM					2.805
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - taras	m3		
		8.050	m3	8.050	
RAZEM					8.050
19 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		56.965	m3	56.965	
RAZEM					56.965

20 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - uzupełnienie stropu po wymianie - siatka podwójna, beton B20	m2		
		132.192	m2	132.192	
RAZEM					132.192
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - do 18 cm Krotność = 3	m2		
		132.192	m2	132.192	
RAZEM					132.192
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.058	t	0.058	
RAZEM					0.058
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.806	t	1.806	
RAZEM					1.806
24 d.1.3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych INP 160 - podciąg	m		
		7.00	m	7.000	
RAZEM					7.000
25 d.1.3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych INP 140-podciąg	m		
		6.00	m	6.000	
RAZEM					6.000
26 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		1.00	m	1.000	
RAZEM					1.000
27 d.1.3	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.gr.6cm	m2		
		1.96	m2	1.960	
RAZEM					1.960
28 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0.924	m3	0.924	
RAZEM					0.924
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm - uzupełnienie ścian szczytowych	m2		

		38.88	m2	38.880	
RAZEM					38.880
30 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - łazienki	m2		
		21.90	m2	21.900	
RAZEM					21.900
31 d.1.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0.585	m3	0.585	
RAZEM					0.585
32 d.1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - uzupełnienie kominów ponad stropodachem	m3		
		2.394	m3	2.394	
RAZEM					2.394
33 d.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-wymiana	szt.		
		18	szt.	18.000	
RAZEM					18.000
34 d.1.3	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		5.00	m	5.000	
RAZEM					5.000
35 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
		12	szt.	12.000	
RAZEM					12.000
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m2		
		3.60	m2	3.600	
RAZEM					3.600
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna	szt.		
		2	szt.	2.000	
RAZEM					2.000
38 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m2		
		26.10	m2	26.100	
RAZEM					26.100

39 d.1.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		20.70	m	20.700	
RAZEM					20.700
40 d.1.4	KNR-W 2- 02 1018- 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² - 02 (1,0x0,78 szt. 2)	m ²		
		1.56	m ²	1.560	
RAZEM					1.560
41 d.1.4	KNR-W 2- 02 1018- 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² - 01 (1,5x1,45 - szt 11)	m ²		
		23.925	m ²	23.925	
RAZEM					23.925
42 d.1.4	KNR-W 2- 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D2 - profil ciepły 2 zamki 0,9x2,0 szt 4	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
RAZEM					7.200
43 d.1.4	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe profil ciepły, 2 zamki; 180x200 szt 1, 150x235 szt 1	m ²		
		7.125	m ²	7.125	
RAZEM					7.125
44 d.1.4	KNR-W 2- 02 1025- 02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		8	szt.	8.000	
RAZEM					8.000
45 d.1.4	KNR-W 2- 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
		5.20	m ²	5.200	
RAZEM					5.200
46 d.1.4	KNR-W 2- 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - pełne	m ²		
		9.00	m ²	9.000	
RAZEM					9.000
47 d.1.4	KNR-W 2- 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - pełne (dostęp do poddasza) 100x180	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
RAZEM					1.800

48 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer. 35 cm l=1,55m			
			11 szt		
				11.000	
RAZEM					11.000
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m z konglomeratu marmurowego szer 35 cm l=1,05 m			
			2 szt		
				2.000	
RAZEM					2.000
50 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome			
		71.079	m2		
			m2	71.079	
RAZEM					71.079
51 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
		71.079	m2		
			m2	71.079	
RAZEM					71.079
52 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome			
		195.417	m2		
			m2	195.417	
RAZEM					195.417
53 d.1.5	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - gres szklwiony - sala			
		136.612	m2		
			m2	136.612	
RAZEM					136.612
54 d.1.5	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - gres antypoślizgowy (łazienka dla niepełnosprawnych)			
		5.425	m2		
			m2	5.425	
RAZEM					5.425
55 d.1.5	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
		52.436	m2		
			m2	52.436	
RAZEM					52.436

56 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.76	m	21.760	
RAZEM					21.760
57 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00	m	7.000	
RAZEM					7.000
58 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		17.916	m2	17.916	
RAZEM					17.916
59 d.1.6	KNR-W 2- 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 14x14	m3 drew.		
		0.680	m3 drew	0.680	
RAZEM					0.680
60 d.1.6	KNR-W 2- 02 0406- 06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej - płatwie 16x16	m3 drew.		
		1.750	m3 drew	1.750	
RAZEM					1.750
61 d.1.6	KNR-W 2- 02 0407- 05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej - 14x14	m3 drew.		
		0.557	m3 drew	0.557	
RAZEM					0.557
62 d.1.6	KNR-W 2- 02 0408- 01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 6x12	m3		
		0.216	m3	0.216	
RAZEM					0.216
63 d.1.6	KNR-W 2- 02 0408- 02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 8x16	m3		
		3.199	m3	3.199	
RAZEM					3.199
64 d.1.6	KNR-W 2- 02 0408- 05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 8x16	m3		
		5.210	m3	5.210	
RAZEM					5.210
65 d.1.6	KNR-W 2- 02 0408- 08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej 10x20	m3		
		0.190	m3	0.190	
RAZEM					0.190

66 d.1.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 7x14	m ³		
		0.264	m ³	0.264	
RAZEM					0.264
67 d.1.6	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		386.349	m ²	386.349	
RAZEM					386.349
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		406.349	m ²	406.349	
RAZEM					406.349
69 d.1.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1 szt	1.000	
RAZEM					1.000
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - wentylacja łazienek - wywietrzaki fi 110	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
71 d.1.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		406.349	m ²	406.349	
RAZEM					406.349
72 d.1.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		32.28	m	32.280	
RAZEM					32.280
73 d.1.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów szer 20 cm	m		
		58.36	m	58.360	
RAZEM					58.360
74 d.1.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów szer 20 cm	m		
		58.36	m	58.360	
RAZEM					58.360
75 d.1.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic szer. 30 cm	m		
		33.92	m	33.920	
RAZEM					33.920

76 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2		
		3.60	m2	3.600	
RAZEM					3.600
77 d.1.6	KNR-W 2- 02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		58.36	m	58.360	
RAZEM					58.360
78 d.1.6	KNR-W 2- 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
			7 szt	7.000	
RAZEM					7.000
79 d.1.6	KNR-W 2- 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120-125 mm	m		
		27.00	m	27.000	
RAZEM					27.000
80 d.1.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		365.827	m2	365.827	
RAZEM					365.827
81 d.1.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach - uzupełnienie tynków po wymianie stropów	m2		
		98.609	m2	98.609	
RAZEM					98.609
82 d.1.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m2		
		98.609	m2	98.609	
RAZEM					98.609
83 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		365.827	m2	365.827	
RAZEM					365.827
84 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m2		
		197.218	m2	197.218	
RAZEM					197.218
85 d.1.7	KNR-W 2- 02 0830- 04 analogia	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		365.827	m2	365.827	

RAZEM					365.827
86 d.1.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		197.218	m2	197.218	
RAZEM					197.218
87 d.1.7	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		49.62	m2	49.620	
RAZEM					49.620
88 d.1.7	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		91.54	m	91.540	
RAZEM					91.540
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		513.425	m2	513.425	
RAZEM					513.425
90 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundament - gr. 6 cm	m2		
		28.872	m2	28.872	
RAZEM					28.872
91 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundament tarasu - gr. 2 cm (warstwa pod tynk mozaikowy)	m2		
		16.50	m2	16.500	
RAZEM					16.500
92 d.1.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - fundament	szt		
		28.872	szt	28.872	
RAZEM					28.872
93 d.1.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - fundament tarasu	szt		
		16.50	szt	16.500	
RAZEM					16.500

94 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - fundament	m2		
		28.872	m2	28.872	
RAZEM					28.872
95 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - fundament tarasu	m2		
		16.50	m2	16.500	
RAZEM					16.500
96 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - fundament	m		
		4.80	m	4.800	
RAZEM					4.800
97 d.1.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy - fundament + taras	m2		
		32.54	m2	32.540	
RAZEM					32.540
98 d.1.8	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy j.w.	m2		
		32.54	m2	32.540	
RAZEM					32.540
99 d.1.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (parter i poddasze) - styropian gr. 8 cm	m2		
		227.286	m2	227.286	
RAZEM					227.286
100 d.1.8	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr. 2 cm	m2		
		26.916	m2	26.916	
RAZEM					26.916

101 d.1.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		107.71	m	107.710	
RAZEM					107.710
102 d.1.8	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		35.08	m	35.080	
RAZEM					35.080
103 d.1.8	KNR-W 2-02 0919-06 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm słupów - głowice kominów	m2		
		10.04	m2	10.040	
RAZEM					10.040
104 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 2 cm - głowice kominów	m2		
		10.04	m2	10.040	
RAZEM					10.040
105 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - głowice kominów	m2		
		10.04	m2	10.040	
RAZEM					10.040
106 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - głowice kominów	m		
		13.60	m	13.600	
RAZEM					13.600
107 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		5.745	m2	5.745	
RAZEM					5.745
108 d.1.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - opaska budynku	m2		
		16.54	m2	16.540	
RAZEM					16.540

109 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		30.861	m3	30.861	
RAZEM					30.861
110 d.1.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		35.08	m	35.080	
RAZEM					35.080
111 d.1.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska + taras	m2		
		80.32	m2	80.320	
RAZEM					80.320
112 d.1.9	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - zewnętrzne antypoślizgowe powierzchnie poziome	m2		
		27.72	m2	27.720	
RAZEM					27.720
113 d.1.9	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - zewnętrzne powierzchnie pionowe (podstopnice)	m2		
		9.00	m2	9.000	
RAZEM					9.000
114 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		246.243	m2	246.243	
RAZEM					246.243
115 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		246.243	m2	246.243	
RAZEM					246.243
116 d.1.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw	kpl		
			1 kpl	1.000	
RAZEM					1.000
117 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		165	m2	165.000	
RAZEM					165.000
118 d.1.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		165	m2	165.000	
RAZEM					165.000

119 d.1.1	KNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			165	m2	165.000
RAZEM					165.000
120 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21.5	m		21.500
RAZEM					21.500
121 d.1.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			165	m2	165.000
RAZEM					165.000
122 d.2.1	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu	m		
			22	m	22.000
RAZEM					22.000
123 d.2.1	KNR 4-02 0113-03	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 150 mm z uszczelnieniem- w wykopie	m		
			12	m	12.000
RAZEM					12.000
124 d.2.1	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
			5	m	5.000
RAZEM					5.000
125 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2.000
RAZEM					2.000
126 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2.000
RAZEM					2.000
127 d.2.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000
RAZEM					2.000
128 d.2.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000
RAZEM					1.000

129 d.2.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm			
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
130 d.2.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm			
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
131 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego			
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
132 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm			
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
133 d.2.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm			
			20 m	20.000	
RAZEM					20.000
134 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm			
			15 m	15.000	
RAZEM					15.000
135 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm			
			15 m	15.000	
RAZEM					15.000
136 d.2.1	KNR 4-02 0130-01	Demontaż hydrantu wewnętrznego śr. 50 mm			
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
137 d.2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm			
			4 szt.	4.000	
RAZEM					4.000
138 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej			
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000

139 d.2.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			20 m	20.000	
RAZEM					20.000
140 d.2.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			10 m	10.000	
RAZEM					10.000
141 d.2.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			5 m	5.000	
RAZEM					5.000
142 d.2.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			5 m	5.000	
RAZEM					5.000
143 d.2.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			7 m	7.000	
RAZEM					7.000
144 d.2.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			15 szt.	15.000	
RAZEM					15.000
145 d.2.1	KNR 4-02 0513-03	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 40 mm	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
146 d.2.1	KNR 4-02 0408-02	Oczyszczenie kanału dymowego	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
147 d.2.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		2.8*0.8*0.8	m3	1.792	
RAZEM					1.792
148 d.2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		9.20*0.8*0.8	m3	5.888	
RAZEM					5.888

149 d.2.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		5.888	m3	5.888	
RAZEM					5.888
150 d.2.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0.89	m3	0.890	
RAZEM					0.890
151 d.2.2	KNR-W 2- 02 2004- 07 analogia	Obudowa rurociągów wody i kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		6.70	m2	6.700	
RAZEM					6.700
152 d.2.2	KNNR 4 2102-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych o śr.200-250 mm i grubości ścianek do 7 mm (rury ochronne)	m		
		1.7	m	1.700	
RAZEM					1.700
153 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(podsyp)	m3		
		8.90*0.8	m3	7.120	
RAZEM					7.120
154 d.2.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(obsypanie rur 2-warstwy)	m3		
		8.90*2*0.8	m3	14.240	
RAZEM					14.240
155 d.2.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1.44	m3	1.440	
RAZEM					1.440
156 d.2.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0.33	m3	0.330	
RAZEM					0.330
157 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.20	m	9.200	
RAZEM					9.200
158 d.2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7 m	7.000	
RAZEM					7.000

159 d.2.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1 m	1.000	
RAZEM					1.000
160 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			9 m	9.000	
RAZEM					9.000
161 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8 m	8.000	
RAZEM					8.000
162 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem bitumicznym o śr. 50 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
163 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm z uszczelką gumową przejścia przez dach	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
164 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
165 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
166 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łaz dla niepełnosprawnych i poręczą sztywną ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
167 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
168 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (łaz dla nps) z poręczą odchylaną ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
169 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
170 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
171 d.2.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		5.40	m	5.400	
RAZEM					5.400
172 d.2.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		5.40	m	5.400	
RAZEM					5.400
173 d.2.2	KNNR 4 0516-07 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek 5,0 mm-tuleja ochronna	m		
		1.5	m	1.500	
RAZEM					1.500
174 d.2.2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza wodociągowego	kpl		
			1 kpl	1.000	
RAZEM					1.000
175 d.2.2	KNR 2-01- 0217- 0606	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - zbiornik szczelny - na szambo	m3		
			10 m3	10.000	
RAZEM					10.000
176 d.2.2	KNR 2-18- 0501- 0205	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich podłoże pod szambo	m2		
			20 m2	20.000	
RAZEM					20.000
177 d.2.2	KNR 2-18- 0613- 0302	Szczelny zbiornik na nieczystości wielkości 5 m3	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
178 d.2.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0.15	m3	0.150	
RAZEM					0.150
179 d.2.3	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0.10	m3	0.100	

					RAZEM	0.100
180 d.2.3	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
181 d.2.3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
182 d.2.3	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
183 d.2.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
184 d.2.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR Stabi o śr. zewnętrznej 20*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
185 d.2.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu BOR o śr. zewnętrznej 25*3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
186 d.2.3	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w przestrzeni stropu podwieszanego				
		0.80		kg	0.800	
					RAZEM	0.800
187 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)				
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
188 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.Dn32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)				
				m		

			6 m	6.000	
RAZEM					6.000
189 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N)	m		
			3 m	3.000	
RAZEM					3.000
190 d.2.3	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4 szt.	4.000	
RAZEM					4.000
191 d.2.3	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7 szt.	7.000	
RAZEM					7.000
192 d.2.3	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
193 d.2.3	KNNR 4 0430-04	Dwuzłączki kątowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
194 d.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
195 d.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
196 d.2.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4 szt.	4.000	
RAZEM					4.000
197 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
198 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Podgrzewacze podumywalkowe V=10 dm3	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
199 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria na fotokomórkę	szt.		
			1 szt.	1.000	

RAZEM					1.000
200 d.2.3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (prądownica, wąż półsztywny DN25 l=30m)	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
201 d.2.3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
202 d.2.3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
203 d.2.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
204 d.2.3	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	szt.		
			7 szt.	7.000	
RAZEM					7.000
205 d.2.3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
206 d.2.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			29 m	29.000	
RAZEM					29.000
207 d.2.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1 prob.	1.000	
RAZEM					1.000
208 d.2.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			34 m	34.000	

					RAZEM	34.000
209 d.2.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			
		34+29	m	63.000		
					RAZEM	63.000
210 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki elektryczne o mocy do 1300W	szt.			
			5 szt.	5.000		
					RAZEM	5.000
211 d.2.4	KNNR 4 0503-05	Kominek stalowy o mocy 14 kW z obudową	kpl			
			1 kpl	1.000		
					RAZEM	1.000
212 d.2.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m			
			10 m	10.000		
					RAZEM	10.000
213 d.2.4	KNR 2-17 0113-03 analogia	Komin z czopuchem	m2			
			3 m2	3.000		
					RAZEM	3.000
214 d.2.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.			
			2 szt.	2.000		
					RAZEM	2.000
215 d.2.4	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kominka	szt.			
			1 szt.	1.000		
					RAZEM	1.000
216 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RW3x12)	szt.			
			3 szt.	3.000		
					RAZEM	3.000
217 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy C	szt.			
			4 szt.	4.000		
					RAZEM	4.000
218 d.3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/4p	szt.			
			3 szt.	3.000		
					RAZEM	3.000
219 d.3.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p	szt.			
			2 szt.	2.000		
					RAZEM	2.000

220 d.3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A	szt.		
			18 szt.	18.000	
RAZEM					18.000
221 d.3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B	szt.		
			30 szt.	30.000	
RAZEM					30.000
222 d.3.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303B	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
223 d.3.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03	szt.		
			6 szt.	6.000	
RAZEM					6.000
224 d.3.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka kontrolna Ls	szt.		
			6 szt.	6.000	
RAZEM					6.000
225 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 25A/1p	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
226 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			150 m	150.000	
RAZEM					150.000
227 d.3.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
			20 m	20.000	
RAZEM					20.000
228 d.3.2	KNNR 5 1207-13 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych okrągłych w betonie	m		
			12 m	12.000	
RAZEM					12.000
229 d.3.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8 otw.	8.000	
RAZEM					8.000
230 d.3.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			5 otw.	5.000	
RAZEM					5.000
231 d.3.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

			20	m	20.000	
RAZEM						20.000
232 d.3.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton		m		
			10	m	10.000	
RAZEM						10.000
233 d.3.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LY10		m		
			100	m	100.000	
RAZEM						100.000
234 d.3.2	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY 5x2,5		m		
			12	m	12.000	
RAZEM						12.000
235 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5		m		
			15	m	15.000	
RAZEM						15.000
236 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5		m		
			200	m	200.000	
RAZEM						200.000
237 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5		m		
			100	m	100.000	
RAZEM						100.000
238 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5		m		
			20	m	20.000	
RAZEM						20.000
239 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5		m		
			20	m	20.000	
RAZEM						20.000
240 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5		m		
			220	m	220.000	
RAZEM						220.000
241 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5		m		
			30	m	30.000	

					RAZEM	30.000
242 d.3.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
243 d.3.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym		szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
244 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.		
			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
245 d.3.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym		szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
246 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
247 d.3.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach		szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
248 d.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
249 d.3.3	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo		szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
250 d.3.3	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo		szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
251 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.		
			2	szt.	2.000	

					RAZEM	2.000
252 d.3.3	KNNR 5 0307-01	łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			
			4 szt.	4.000		
					RAZEM	4.000
253 d.3.3	KNNR 5 0306-03	łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			
			10 szt.	10.000		
					RAZEM	10.000
254 d.3.3	KNNR 5 0307-02	łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.			
			1 szt.	1.000		
					RAZEM	1.000
255 d.3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.			
			2 szt.	2.000		
					RAZEM	2.000
256 d.3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.			
			9 szt.	9.000		
					RAZEM	9.000
257 d.3.3	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 mm ²	szt.			
			6 szt.	6.000		
					RAZEM	6.000
258 d.3.3	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 mm ² - podwójne	szt.			
			4 szt.	4.000		
					RAZEM	4.000
259 d.3.3	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² we wspólnej obudowie z wyłącznikiem	szt.			
			1 szt.	1.000		
					RAZEM	1.000
260 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik zmiernicowy CZ	szt.			
			1 szt.	1.000		
					RAZEM	1.000

261 d.3.3	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			6 szt.	6.000	
RAZEM					6.000
262 d.3.4	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - do mocowania nad umywalką (A1)	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
RAZEM					2.000
263 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (A)	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
RAZEM					2.000
264 d.3.4	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - sufitowa 2x9 W (B1)	kpl.		
			2 kpl.	2.000	
RAZEM					2.000
265 d.3.4	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane 2x18 W (B2)	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
266 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonowa (P)	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000
267 d.3.4	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane plafonowe "ośw. wejścia" (PZ)	kpl.		
			3 kpl.	3.000	
RAZEM					3.000
268 d.3.4	KNNR 5 0507-02 analogia	Oprawy zawieszane pyłoszczelne (Z)	kpl.		
			3 kpl.	3.000	
RAZEM					3.000
269 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x58 W (Fd)	kpl.		
			21 kpl.	21.000	
RAZEM					21.000
270 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x58 W (Fd1)	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
RAZEM					1.000

271 d.3.4	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x58 W (Hd)	kpl.		
			5 kpl.	5.000	
RAZEM					5.000
272 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - układ podtrzymania napięcia na 1 rurę 36 W	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
273 d.3.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
			40 m	40.000	
RAZEM					40.000
274 d.3.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18	m		
			40 m	40.000	
RAZEM					40.000
275 d.3.5	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			25 m	25.000	
RAZEM					25.000
276 d.3.5	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - DY 6	m		
			15 m	15.000	
RAZEM					15.000
277 d.3.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4	m		
			10 m	10.000	
RAZEM					10.000
278 d.3.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
279 d.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
280 d.3.5	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 (MSW)	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
281 d.3.6	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		

			12	m	12.000	
RAZEM						12.000
282 d.3.6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 28		m		
			12	m	12.000	
RAZEM						12.000
283 d.3.6	KNNR 5 0101-05 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w drugiej rurze - RVS 20		m		
			12	m	12.000	
RAZEM						12.000
284 d.3.6	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rury - pręt FeZn śr. 8 mm		m		
			12	m	12.000	
RAZEM						12.000
285 d.3.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn śr. 8 mm		m		
			10	m	10.000	
RAZEM						10.000
286 d.3.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4 mm		m		
			10	m	10.000	
RAZEM						10.000
287 d.3.6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)		m		
			25	m	25.000	
RAZEM						25.000
288 d.3.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III		m		
			5	m	5.000	
RAZEM						5.000
289 d.3.6	KNNR 5 0611-01	łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie		szt.		
			8	szt.	8.000	
RAZEM						8.000
290 d.3.6	KNNR 5 0611-11	łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu		szt.		
			3	szt.	3.000	
RAZEM						3.000
291 d.3.6	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza śrubowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu		szt.		

			6 szt.	6.000	
RAZEM					6.000
292 d.3.6	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			4 szt.	4.000	
RAZEM					4.000
293 d.3.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4 szt.	4.000	
RAZEM					4.000
294 d.3.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			8 szt.	8.000	
RAZEM					8.000
295 d.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			8 szt.	8.000	
RAZEM					8.000
296 d.3.6	KNNR 5 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 2 wylotach	szt.		
			8 szt.	8.000	
RAZEM					8.000
297 d.3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			22 pomiar	22.000	
RAZEM					22.000
298 d.3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2 pomiar	2.000	
RAZEM					2.000
299 d.3.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
300 d.3.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
301 d.3.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000

302 d.3.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3 szt.	3.000	
RAZEM					3.000
303 d.3.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
304 d.3.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			2 szt.	2.000	
RAZEM					2.000
305 d.3.7	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
			1 pomiar	1.000	
RAZEM					1.000
306 d.3.7	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
			1 szt.	1.000	
RAZEM					1.000
307 d.3.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1 prób.	1.000	
RAZEM					1.000
308 d.3.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			5 prób.	5.000	
RAZEM					5.000
309 d.3.7	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
			1 pomiar	1.000	
RAZEM					1.000