Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DOMU WIEJSKIEGO W SZUMSKU					
1	**ROBOTY ZIEMNE**				
1 d.1	**KNR 2-01 0126-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		169.00	m2	169.000	
				RAZEM	**169.000**
2 d.1	**KNR 2-01 0217-04**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		118.20	m3	118.200	
				RAZEM	**118.200**
3 d.1	**KNR 2-01 0206-02**	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50.07	m3	50.070	
				RAZEM	**50.070**
4 d.1	**KNR 2-01 0310-02**	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		10.94	m3	10.940	
				RAZEM	**10.940**
5 d.1	**KNR 2-01 0230-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		45.60	m3	45.600	
				RAZEM	**45.600**
6 d.1	**KNR 2-01 0320-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV szerokość 08-1,5m	m3		
		4.44	m3	4.440	
				RAZEM	**4.440**
7 d.1	**KNR 2-01 0415-02**	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		22.80	m3	22.800	
				RAZEM	**22.800**
2	**FUNDAMENTY**				
8 d.2	**KNR 2-02 0202-03**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		15.84	m3	15.840	
				RAZEM	**15.840**
9 d.2	**KNR 2-02 0202-05**	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2.45	m3	2.450	
				RAZEM	**2.450**
10 d.2	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.51	m3	0.510	
				RAZEM	**0.510**
11 d.2	**KNR 2-02 0204-02**	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1.92	m3	1.920	
				RAZEM	**1.920**
12 d.2	**KNR 2-02 1101-07**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		5.09	m3	5.090	
				RAZEM	**5.090**
13 d.2	**KNR 2-02 1101-01**	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		5.09	m3	5.090	
				RAZEM	**5.090**
14 d.2	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.73	t	0.730	
				RAZEM	**0.730**
15 d.2	**KNR 2-02 0290-01**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.09	t	0.090	
				RAZEM	**0.090**
16 d.2	**KNR-W 2-02 0101-06**	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		34.92	m3	34.920	
				RAZEM	**34.920**
3	**IZOLACJE**				
17 d.3	**KNR-W 2-02 0603-01**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		190.92	m2	190.920	
				RAZEM	**190.920**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m²		
		190.92	m²	190.920	
				RAZEM	190.920
19 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m²		
		55.52	m²	55.520	
				RAZEM	55.520
20 d.3	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m²		
		25.85	m²	25.850	
				RAZEM	25.850
4	KONSTRUKCJA DOBUDOWY I ROBOTY MUROWE				
21 d.4	KNR-W 2-02 0115-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm	m²		
		268.56	m²	268.560	
				RAZEM	268.560
22 d.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr. 1/2 ceg.	m²		
		141.43	m²	141.430	
				RAZEM	141.430
23 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m³		
		9.44	m³	9.440	
				RAZEM	9.440
24 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m³		
		6.78	m³	6.780	
				RAZEM	6.780
25 d.4	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		43.00	m	43.000	
				RAZEM	43.000
26 d.4	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
		10.00	m²	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m²		
		3.95	m²	3.950	
				RAZEM	3.950
28 d.4	KNR-W 2-02 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		22.00	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
29 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		71.40	m	71.400	
				RAZEM	71.400
30 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m³		
		10.14	m³	10.140	
				RAZEM	10.140
31 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		5.32	m³	5.320	
				RAZEM	5.320
32 d.4	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		4.09	m³	4.090	
				RAZEM	4.090
33 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		
		328.98	m²	328.980	
				RAZEM	328.980
34 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-28mm	t		
		7.32	t	7.320	
				RAZEM	7.320
35 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie sr 8-14 mm	t		
		0.29	t	0.290	
				RAZEM	0.290

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	**KNR 4-01 0313-04**	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	**3.200**
5	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
37 d.5	**KNR-W 4-01 0545-08**	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		35.50	m2	35.500	
				RAZEM	**35.500**
38 d.5	**KNR-W 4-01 0545-02**	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		299.20	m2	299.200	
				RAZEM	**299.200**
39 d.5	**KNR-W 4-01 0545-04**	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		46.00	m	46.000	
				RAZEM	**46.000**
40 d.5	**KNR-W 4-01 0545-06**	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	**32.000**
41 d.5	**KNR 4-01 0430-05**	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		59.84	m2	59.840	
				RAZEM	**59.840**
42 d.5	**KNR 4-01 0430-06**	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		10.00	m2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
43 d.5	**KNR-W 4-01 0331-03**	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		10.50	m3	10.500	
				RAZEM	**10.500**
44 d.5	**KNR-W 4-01 0346-01**	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		9.73	m2	9.730	
				RAZEM	**9.730**
45 d.5	**KNR-W 4-01 0353-04**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
46 d.5	**KNR-W 4-01 0349-01**	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		4.06	m3	4.060	
				RAZEM	**4.060**
47 d.5	**KNR-W 4-01 0414-07**	rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm	m2		
		186.70	m2	186.700	
				RAZEM	**186.700**
48 d.5	**KNR-W 4-01 0812-05**	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m2		
		5.80	m2	5.800	
				RAZEM	**5.800**
49 d.5	**KNR 4-01 0106-04**	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		26.50	m3	26.500	
				RAZEM	**26.500**
50 d.5	**KNR 4-01 0108-11**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		26.50	m3	26.500	
				RAZEM	**26.500**
51 d.5	**KNR 4-01 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 2			
		26.50	m3	26.500	
				RAZEM	**26.500**
6	**DACH**				
52 d.6	**KNR 2-02 0406-02**	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		1.02	m3 drew.	1.020	
				RAZEM	**1.020**
53 d.6	**KNR 2-02 0408-03**	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.35	m3	2.350	
				RAZEM	2.350
54 d.6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew.		
		0.56	m3 drew.	0.560	
				RAZEM	0.560
55 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje polietylenowe z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		442.00	m2	442.000	
				RAZEM	442.000
56 d.6	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		431.38	m2	431.380	
				RAZEM	431.380
57 d.6	KNR 2-02 1113-08	Kontrłaty	m		
		475.00	m	475.000	
				RAZEM	475.000
58 d.6	KNR 2-02 0410-03	Wiatrownice	m2		
		3.75	m2	3.750	
				RAZEM	3.750
59 d.6	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m2		
		431.38	m2	431.380	
				RAZEM	431.380
60 d.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
61 d.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
62 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie włazów w połaci dachowej	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy włazy na strych fabrycznie wykończone z drabinką	m2		
		1.00	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		107.92	m2	107.920	
				RAZEM	107.920
65 d.6	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m3		
		1.73	m3	1.730	
				RAZEM	1.730
66 d.6	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli pcv na gotowym ruszcie	m2		
		178.88	m2	178.880	
				RAZEM	178.880
67 d.6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		54.36	m	54.360	
				RAZEM	54.360
68 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		368.94	m2	368.940	
				RAZEM	368.940
69 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		368.94	m2	368.940	
				RAZEM	368.940
7	ROBOTY TYNKOWE				
70 d.7	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		22.00	m2	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	**KNR-W 4-01 0711-06**	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m²		
		40.00	m²	40.000	
				RAZEM	**40.000**
72 d.7	**KNR-W 2-02 0803-03**	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
		762.55	m²	762.550	
				RAZEM	**762.550**
73 d.7	**KNR 4-01 0708-02**	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		98.80	m	98.800	
				RAZEM	**98.800**
74 d.7	**KNR 4-01 0708-03**	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		90.20	m	90.200	
				RAZEM	**90.200**
75 d.7	**KNR-W 2-02 0803-06**	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m²		
		309.23	m²	309.230	
				RAZEM	**309.230**
76 d.7	**KNR 4-01 0322-02**	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach + kominy na dachu	szt.		
		52.00	szt.	52.000	
				RAZEM	**52.000**
77 d.7	**KNR-W 2-02 0135-01**	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu dł. do 1 m	szt		
		5.00+13	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
78 d.7	**KNR-W 2-02 0135-02**	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu dł. ponad 1 m	szt		
		13.00+18	szt	31.000	
				RAZEM	**31.000**
8	**KANAŁ NAPRAWCZY**				
79 d.8	**KNR-W 2-02 0701-01**	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm	m²		
		7.15*2	m²	14.300	
				RAZEM	**14.300**
80 d.8	**KNR-W 2-02 0701-03**	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu gr. 12 cm	m²		
		12.48*2	m²	24.960	
				RAZEM	**24.960**
81 d.8	**KNR-W 2-02 0701-04**	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości	m²		
		Krotność = 8			
		12.48*2	m²	24.960	
				RAZEM	**24.960**
82 d.8	**KNR-W 2-02 0701-10**	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m		
		12.00*2	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
83 d.8	**KNR-W 2-02 0702-06**	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pojedyńczymi balami drewnianymi o gr. 60 mm	m²		
		5.00*2	m²	10.000	
				RAZEM	**10.000**
9	**PODŁOŻA I POSADZKI**				
84 d.9	**KNR 2-02 1101-07**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m³		
		18.32	m³	18.320	
				RAZEM	**18.320**
85 d.9	**KNR 2-02 1101-05**	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego	m³		
		18.32	m³	18.320	
				RAZEM	**18.320**
86 d.9	**KNR 2-02 0607-01**	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe 2x	m²		
		Krotność = 2			
		183.20	m²	183.200	
				RAZEM	**183.200**
87 d.9	**KNR 2-02 0609-03**	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m²		
		183.20	m²	183.200	
				RAZEM	**183.200**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.9	**KNR 2-02 0609-03**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		56.61	m2	56.610	
				RAZEM	**56.610**
89 d.9	**KNR 2-02 1102-02**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		309.81	m2	309.810	
				RAZEM	**309.810**
90 d.9	**KNR 2-02 1102-03**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		Krotność = 3			
		309.81	m2	309.810	
				RAZEM	**309.810**
91 d.9	**KNR 2-02 1106-07**	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		126.60	m2	126.600	
				RAZEM	**126.600**
92 d.9	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą + uzupełnienie	m2		
		50.30	m2	50.300	
				RAZEM	**50.300**
93 d.9	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		23.08	m	23.080	
				RAZEM	**23.080**
94 d.9	**KNR 0-12 1120-03**	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie	m2		
		3.50	m2	3.500	
				RAZEM	**3.500**
95 d.9	**NNRNKB 202 1135-03**	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej -scena +schodki	m2		
		80.92	m2	80.920	
				RAZEM	**80.920**
96 d.9	**NNRNKB 202 1135-04**	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		78.57	m2	78.570	
				RAZEM	**78.570**
97 d.9	**NNRNKB 202 1136-01**	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		63.40	m2	63.400	
				RAZEM	**63.400**
10	**STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**				
98 d.10	**KNR 2-02 1016-01**	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - z opaskami z płyty meblowej	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
99 d.10	**KNR-W 2-02 1026-01**	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		18.00	m2	18.000	
				RAZEM	**18.000**
100 d.10	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone PORTA	m2		
		28.80	m2	28.800	
				RAZEM	**28.800**
101 d.10	**KNR-W 2-02 1203-01**	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 o EI30	m2		
		3.60	m2	3.600	
				RAZEM	**3.600**
102 d.10	**KNR-W 2-02 1205-01**	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		18+3.5*3.5*2	m2	42.500	
				RAZEM	**42.500**
103 d.10	**KNR-W 2-02 1214-02**	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami - wyjście pożarowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
104 d.10	**KNR-W 2-02 1214-03**	Poręcze do schodów stalowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
105 d.10	**KNR 0-19 1022-09**	Montaż okien i drzwi balkonowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		28.80+2.15*8+2.60+2.15+2.15*2+2.60+2.15*5+2.15	m2	70.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**70.550**
106 d.10	**KNR 0-19 1022-03**	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m²		
		0.96+0.74*2+0.49*4+0.74*2+0.50+0.35*4	m²	7.780	
				RAZEM	**7.780**
107 d.10	**KNR 0-19 1024-08**	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - aluminium ciepłe	m²		
		7.47	m²	7.470	
				RAZEM	**7.470**
108 d.10	**KNR 0-19 1024-06**	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m²		
		2.59	m²	2.590	
				RAZEM	**2.590**
109 d.10	**KNR-W 2-02 1209-01**	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	**21.000**
11	**MALOWANIE I LOCOWANIE SCIAN**				
110 d.11	**NNRNKB 202 1134-01**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m²		
		377.73+150	m²	527.730	
				RAZEM	**527.730**
111 d.11	**NNRNKB 202 1134-02**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m²		
		1061.67	m²	1061.670	
				RAZEM	**1061.670**
112 d.11	**KNR 4-01 1204-01**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m²		
		377.73+150	m²	527.730	
				RAZEM	**527.730**
113 d.11	**KNR 4-01 1204-02**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²		
		1061.67	m²	1061.670	
				RAZEM	**1061.670**
114 d.11	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²		
		158.44	m²	158.440	
				RAZEM	**158.440**
115 d.11	**NNRNKB 202 0842-02**	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		149.64	m	149.640	
				RAZEM	**149.640**
12	**ELEWACJA DOCIEPLENIE**				
116 d.12	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m²		
		244.46	m²	244.460	
				RAZEM	**244.460**
117 d.12	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m²		
		221.81	m²	221.810	
				RAZEM	**221.810**
118 d.12	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m²		
		24.10	m²	24.100	
				RAZEM	**24.100**
119 d.12	**KNR 0-23 2612-09**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		92.02	m	92.020	
				RAZEM	**92.020**
120 d.12	**KNR 0-23 2612-08**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		224.40	m	224.400	
				RAZEM	**224.400**
121 d.12	**KNR 0-23 2614-05**	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m²		
		39.68	m²	39.680	
				RAZEM	**39.680**
122 d.12	**NNRNKB 202 0541-01**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m²		
		0.33*(1.55*45+0.95*5)	m²	24.585	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**24.585**
123 d.12	**KNR-W 2-02 1603-01**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m²		
		599.30	m²	599.300	
				RAZEM	**599.300**
13	**KOTŁOWNIA I INSTALACJA C.O.**				
124 d.13	**KNR-W 2-15 0504-01**	Kocioła stalowy typu ORLAN 40 kW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	**1.000**
125 d.13	**KNR-W 2-15 0524-02**	Czujnik temperatury	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
126 d.13	**KNR INS-TAL 0311-02**	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
127 d.13	**KNR-W 2-17 0146-02**	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1600 mm /nawiew/nierdzewne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
128 d.13	**KNR-W 2-15 0412-03**	regulator pogodowy R 32 Digi Compact	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
129 d.13	**KNR-W 2-15 0524-02**	Zawór trójdrogowy z siłownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
130 d.13	**KNR-W 2-15 0524-01**	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
131 d.13	**KNR-W 7-07 0101-01**	Pompa obiegowa c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
132 d.13	**KNR INS-TAL 0301-03**	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		108.500	m	108.500	
				RAZEM	**108.500**
133 d.13	**KNR INS-TAL 0301-04**	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		46.600	m	46.600	
				RAZEM	**46.600**
134 d.13	**KNR INS-TAL 0301-05**	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		63.700	m	63.700	
				RAZEM	**63.700**
135 d.13	**KNR INS-TAL 0301-06**	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		33.300	m	33.300	
				RAZEM	**33.300**
136 d.13	**KNR INS-TAL 0301-07**	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		4.700	m	4.700	
				RAZEM	**4.700**
137 d.13	**KNR-W 2-16 0507-01**	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	mb		
		132.00	mb	132.000	
				RAZEM	**132.000**
138 d.13	**KNR-W 2-15 0416-01**	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-4 elem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
139 d.13	**KNR-W 2-15 0416-01**	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-5 elem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
140 d.13	**KNR-W 2-15 0416-02**	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-7 elem	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
141 d.13	KNR-W 2-15 0416-02	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-8 elem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.13	KNR-W 2-15 0416-02	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-9 elem	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
143 d.13	KNR-W 2-15 0416-02	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-10 elem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.13	KNR-W 2-15 0416-03	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-11 elem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.13	KNR-W 2-15 0416-03	Grzejniki stalowe członowe CA-LI-600/80-14 elem	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
146 d.13	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
147 d.13	KNR INS-TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148 d.13	KNR INS-TAL 0308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.13	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
150 d.13	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	INSTALACJA WODY				
151 d.14	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		102.00	m	102.000	
				RAZEM	102.000
152 d.14	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
153 d.14	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
154 d.14	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44.000	m	44.000	
				RAZEM	44.000
155 d.14	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
156 d.14	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
157 d.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
158 d.14	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 20 mm	mb		
		104	mb	104.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.000
159 d.14	KNR-W 2-15 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.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
160 d.14	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.14	KNR-W 2-15 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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
162 d.14	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy o śr nom 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.14	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy o śr nom 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.14	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
165 d.14	KNR-W 2-15 0136-04	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.14	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.14	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wnękowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.14	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
169 d.14	KNR-W 2-15 0143-01	Wymiennik cw pojemnosciowy V=200l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.14	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.14	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
172 d.14	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KANALIZACJA WEWNETRZNA				
173 d.15	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.15	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
175 d.15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m^2		
		8.50	m^2	8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.15	**KNR-W 2-15 0203-04**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
177 d.15	**KNR 4-01 0105-02**	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		3.00	m3	3.000	
				RAZEM	**3.000**
178 d.15	**KNR 4-01 0207-03**	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
179 d.15	**KNR-W 2-15 0208-01**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
180 d.15	**KNR-W 2-15 0208-03**	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
181 d.15	**KNR-W 4-01 0335-21**	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
182 d.15	**KNR-W 4-01 0335-18**	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
183 d.15	**KNR-W 4-01 0341-07**	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
184 d.15	**KNR-W 2-15 0211-03**	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
185 d.15	**KNR-W 2-15 0211-01**	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		21	podej.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
186 d.15	**KNR-W 2-15 0218-01**	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
187 d.15	**KNR-W 2-15 0230-02**	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
188 d.15	**KNR-W 2-15 0229-05**	Zlew 2 komorowy 4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
189 d.15	**KNR-W 2-15 0231-04**	Wanny stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy do mycia naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
190 d.15	**KNR-W 2-15 0233-03**	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
191 d.15	**KNR-W 2-15 0212-06**	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16	**PRZYŁACZE WODY**				
192 d.16	**KNR 2-01 0310-02**	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		3.20	m3	3.200	
				RAZEM	**3.200**
193 d.16	**KNR 2-01 0217-04**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		28.80	m3	28.800	
				RAZEM	**28.800**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.16	**KNR 2-18 0501-01**	podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m^2		
		12.00	m^2	12.000	
				RAZEM	**12.000**
195 d.16	**KNR 2-01 0320-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV szer 0,8-15m	m^3		
		2.00	m^3	2.000	
				RAZEM	**2.000**
196 d.16	**KNR 2-01 0230-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		30.00	m^3	30.000	
				RAZEM	**30.000**
197 d.16	**KNR 2-18 0302-01**	Kształtki łączeniowe	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
198 d.16	**KSNR 11 0307-02**	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
199 d.16	**KNR-W 2-15 0127-01**	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**INSTALACA ELEKTRYCZNA**				
1 d.1	**KNNR 5 1209-06**	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
2 d.1	**KNNR 5 1209-11**	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3 d.1	**KNNR 5 1209-11**	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
4 d.1	**KNNR 5 0404-01**	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wnekowa RW 2x 12	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
5 d.1	**KNNR 5 0404-01**	Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	**KNNR 5 0407-01**	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
7 d.1	**KNNR 5 0407-01**	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B6A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1	**KNNR 5 0407-01**	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B20A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
9 d.1	**KNNR 5 0407-03**	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-302-25/0,03A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
10 d.1	**KNNR 5 0407-03**	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,03A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
11 d.1	**KNNR 5 0407-02**	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C20A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
12 d.1	**KNNR 5 0407-04**	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-104-25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
13 d.1	**KNR-W 5-08 0407-04**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
14 d.1	**KNNR 5 1207-01**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku - cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
15 d.1	**KNNR 5 1208-05**	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.8	m^3	0.800	
				RAZEM	**0.800**
16 d.1	**KNNR 5 0205-02**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-5x6	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
17 d.1	**KNNR 5 0205-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x4	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
18 d.1	**KNNR 5 0204-02**	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla g.k.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		410	m	410.000	
				RAZEM	**410.000**
19 d.1	**KNNR 5 0204-02**	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp2x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	**80.000**
20 d.1	**KNNR 5 0204-02**	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	**190.000**
21 d.1	**KNNR 5 0301-08**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	**58.000**
22 d.1	**KNNR 5 0302-01**	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	**49.000**
23 d.1	**KNNR 5 0302-06**	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	**35.000**
24 d.1	**KNNR 5 0306-02**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
25 d.1	**KNNR 5 0306-03**	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
26 d.1	**KNNR 5 0308-04**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
27 d.1	**KNNR 5 0308-11**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 (gniazdo 32A)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
28 d.1	**KNNR 5 0309-03**	Wyłączniki ze stykiem ochronnym 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.1	**KNNR 5 0308-11**	Rozdzielnica siłowa R-BOX 240 32+16/5 2x230 WTŁ I/P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
30 d.1	**KNNR 5 0410-02**	Wentylatory ścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.1	**KNNR 5 0301-02**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	**65.000**
32 d.1	**KNNR 5 0504-02**	Oprawy oświetleniowe żarowe (C60W) bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
33 d.1	**KNNR 5 0504-02**	Oprawy oświetleniowe żarowe D 60W bryzgoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
34 d.1	**KNNR 5 0504-02**	Oprawy oświetleniowe żarowe (F60W) bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.1	**KNNR 5 0504-02**	Oprawy oświetleniowe żarowe kinkiet K	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla g.k.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
36 d.1	**KNNR 5 0512-05**	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x18 ONR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
37 d.1	**KNNR 5 0512-05**	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 4x18 ONR	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
38 d.1	**KNNR 5 0512-08**	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x36W OPFa 236	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
39 d.1	**KNNR 5 0512-08**	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa ewakuacyjna OA8/11	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
40 d.1	**KNNR 5 0512-08**	Oprawy oświetlenia awaryjnego OKN 108Aw	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
41 d.1	**KNNR 5 0406-01**	Aparaty elektryczne moduł awaryjny do opraw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
42 d.1	**KNNR 5 1301-01**	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	**30.000**
43 d.1	**KNNR 0-05-0110-0400**	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
44 d.1	**KNNR 0-05-0212-0300**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
45 d.1	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	**15.000**
46 d.1	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
47 d.1	**KNNR 5 1301-02**	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	**5.000**
48 d.1	**KNNR 5 1303-03**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
49 d.1	**KNNR 5 1303-04**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2	**INSTALACJA ODGROMOWA**				
50 d.2	**KNR-W 5-08 0601-01**	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
51 d.2	**KNR-W 5-08 0601-11**	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
52 d.2	**KNR-W 5-08 0617-01**	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla g.k.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.2	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
55 d.2	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
56 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
58 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.2	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
60 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
61 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
62 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla g.k.