

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV: 45432110-8	PODŁOŻA			
1	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 18.50	m ³ m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
2	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podpo- sadzkowe 185.01	m ² m ²	185.010	
				RAZEM	185.010
3	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa /styropian EPS 100 gr. 4cm/ 130.68	m ² m ²	130.680	
				RAZEM	130.680
4	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa /styropian EPS 100 gr. 8cm/ 54.33	m ² m ²	54.330	
				RAZEM	54.330
5	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 185.01	m ² m ²	185.010	
				RAZEM	185.010
6	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm Krotność = 2 185.01	m ² m ²	185.010	
				RAZEM	185.010
2	CPV: 45262500-6	ŚCIANY			
7	KNR-W 2-02 d.2 0108-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 30 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm - ściany zewnętrzne 152.16	m ² m ²	152.160	
				RAZEM	152.160
8	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z bloczków z bet. komórków. gr. 24cm - ściany wewnętrzne 124.6	m ² m ²	124.600	
				RAZEM	124.600
9	KNR 2-02 d.2 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2ceg. /naroża budynku/ 21.50	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
10	KNR 2-02 d.2 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho /naroża budynku/ 17.19	m ² m ²	17.190	
				RAZEM	17.190
11	KNR 2-02 d.2 0126-01 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pusta- ków /otworki w ścianach gr. 42cm/ 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków /otworki w ścianach gr. 42cm/ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków /otworki w ścianach gr. 24cm/ 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 102.3	m m	102.300	
				RAZEM	102.300
15	KNR 2-02 d.2 0103-02 analogia	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr. wap. lub cem.-wap. gr. 1 1/2ceg. /słup z cegły klinkierowej/ 2.656	m ² m ²	2.656	
				RAZEM	2.656
16	KNR 2-02 d.2 0118-08	Słupy i filarki międzyokien. prostokąt. na zapr. cement. 1x1ceg. /filarki podporowe pod belkę B1/ 2.71	m m	2.710	
				RAZEM	2.710
17	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
18	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
		29.46	m ²	29.460	
				RAZEM	29.460
19	KNR 2-02 d.2 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. /kominy w kondygnacji parteru/	m ³		
		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
20	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. /kominy w kondygnacji poddasza/	m ³		
		13.549	m ³	13.549	
				RAZEM	13.549
21	KNR 2-02 d.2 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. /kominy ponad dachem/	m ³		
		2.621	m ³	2.621	
				RAZEM	2.621
22	d.2 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż rury kwasoodpornej fi200mm	m		
		6.85	m	6.850	
				RAZEM	6.850
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		3.34	m ²	3.340	
				RAZEM	3.340
3	CPV: 45262300-4 45262310-7	KONSTRUKCJA STROPU			
24	KNR 0-30 d.3 0224-01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 2,90 m	m ²		
		28.87	m ²	28.870	
				RAZEM	28.870
25	KNR 0-30 d.3 0224-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości powyżej 2,90 m	m ²		
		146.42	m ²	146.420	
				RAZEM	146.420
26	KNR 0-30 d.3 0224-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm - dodatkowe belki	m		
		25.20	m	25.200	
				RAZEM	25.200
27	KNR 2-02 d.3 0213-11	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami /żebra wzmacniające/	m ³		
		0.91	m ³	0.910	
				RAZEM	0.910
28	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
		5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
29	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
		5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
30	KNR 2-02 d.3 0123-03 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.6cm /wypełnienie gazobetonem gr. 8cm w płytach żelbetowych/	m ²		
		5.29	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
31	KNR 2-02 d.3 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - analogia	m ³		
		5.13	m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
32	KNR 2-02 d.3 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
33	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.173	t	0.173	
				RAZEM	0.173
34	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.57	t	0.570	
				RAZEM	0.570
35	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
36	KNR 2-02 d.3 0123-04	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.12cm /wypełnienie gazobetonem gr. 12cm w dolewkach stropowych/ 7.13	m ² m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
37	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 /belka B1/ 0.22	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
38	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie /belka B1/ 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane / belka B1/ 0.02	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
4	CPV: 45422000-1	KONSTRUKCJA DACHU			
40	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.328	m ³ drew. m ³ drew.	1.328	
				RAZEM	1.328
41	KNR 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. /platew pośrednia/ 0.15	m ³ drew. m ³ drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
42	KNR 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. /platew pośrednia/ 0.936	m ³ drew. m ³ drew.	0.936	
				RAZEM	0.936
43	KNR 2-02 d.4 0406-03	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. /platew kalenicowa/ 0.038	m ³ drew. m ³ drew.	0.038	
				RAZEM	0.038
44	KNR 2-02 d.4 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. /platew kalenicowa/ 0.093	m ³ drew. m ³ drew.	0.093	
				RAZEM	0.093
45	KNR 2-02 d.4 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.181	m ³ drew. m ³ drew.	0.181	
				RAZEM	0.181
46	KNR 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.513	m ³ drew. m ³ drew.	0.513	
				RAZEM	0.513
47	KNR 2-02 d.4 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.529	m ³ drew. m ³ drew.	0.529	
				RAZEM	0.529
48	KNR 2-02 d.4 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.285	m ³ drew. m ³ drew.	0.285	
				RAZEM	0.285
49	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.348	m ³ m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
50	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.307	m ³	0.307	
				RAZEM	0.307
51	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.228	m ³		
			m ³	1.228	
				RAZEM	1.228
52	KNR 2-02 d.4 0409-04	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.132	m ³	0.132	
				RAZEM	0.132
53	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		1.520	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
54	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		2.782	m ³	2.782	
				RAZEM	2.782
5	CPV: 45261000-4	POKRYCIE DACHU			
55	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 313.21	m ²		
			m ²	313.210	
				RAZEM	313.210
56	KNR AT-09 d.5 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm 313.21	m ²		
			m ²	313.210	
				RAZEM	313.210
57	NNRNKB d.5 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 311.03	m ²		
			m ²	311.030	
				RAZEM	311.030
58	NNRNKB d.5 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 52.83	m		
			m	52.830	
				RAZEM	52.830
59	NNRNKB d.5 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 68.23	m		
			m	68.230	
				RAZEM	68.230
60	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 40.08	m ²		
			m ²	40.080	
				RAZEM	40.080
61	KNR 2-02 d.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej /system Plannja/ 68.82	m		
			m	68.820	
				RAZEM	68.820
62	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej /system Plannja/ 34.38	m		
			m	34.380	
				RAZEM	34.380
6	CPV: 45321000-3	DOCIEPLENIE STROPU			
63	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe /paroizolacja/ 214.59	m ²		
			m ²	214.590	
				RAZEM	214.590
64	KNR 2-02 d.6 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho /maty grubości 20cm/ 214.59	m ²		
			m ²	214.590	
				RAZEM	214.590
7	CPV: 45421000-4	STOLARKA OKIENNA			
65	NNRNKB d.7 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.08	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
66	NNRNKB d.7 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 3.24	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		19.89	m ²	19.890	
				RAZEM	19.890
68	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
70	NNRNKB d.7 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	CPV: 45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			
71	KNR 2-02 d.8 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 /DZ1/	m ²		
		3.67	m ²	3.670	
				RAZEM	3.670
72	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe /do drzwi DZ1/	m ²		
		4.24	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
73	KNR-W 2-02 d.8 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe /drzwi z PCV - DZ1 i DW1/	m ²		
		2*3.67	m ²	7.340	
				RAZEM	7.340
74	KNR 2-02 d.8 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		33.86	m ²	33.860	
				RAZEM	33.860
75	KNR-W 2-02 d.8 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe /ościeżnice z MDF/	m ²		
		39.25	m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
76	KNR 2-02 d.8 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone /drzw D-11 EI 60 - o odporności ogniowej E I 60/	m ²		
		1.84	m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
77	KNR 2-02 d.8 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. /do drzwi D-11 EI 60/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	CPV: 45421160-3	ŚLUSARKA			
78	KNR 2-02 d.9 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		4.34	m	4.340	
				RAZEM	4.340
79	KNR 2-02 d.9 1214-05	Poręcze do schodów stalowych	m		
		4.34	m	4.340	
				RAZEM	4.340
80	KNR 2-02 d.9 1212-03 analogia	Kraty nożycowe(harmonijkowe) o powierzchni ponad 3 m2 /roleta stalowa antywłamaniowa R 102/	m ²		
		6.93	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
10	CPV: 45432100-5	POSADZKI			
81	NNRNKB d.10 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		44.56	m ²	44.560	
				RAZEM	44.560
82	NNRNKB d.10 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		47.83	m ²	47.830	
				RAZEM	47.830
83	NNRNKB d.10 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.92	m	73.920	
				RAZEM	73.920
84	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		23.80	m	23.800	
				RAZEM	23.800
85	KNR 2-02 d.10 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu gr.1-3mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		89.46	m ²	89.460	
				RAZEM	89.460
86	KNR 2-02 d.10 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW /TARKETT OPTIMA/	m ²		
		89.46	m ²	89.460	
				RAZEM	89.460
87	KNR 2-02 d.10 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		87.50	m	87.500	
				RAZEM	87.500
11	CPV: 45410000-4 45431000-7	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
88	KNR 2-02 d.11 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		655.76	m ²	655.760	
				RAZEM	655.760
89	KNR 2-02 d.11 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		180.73	m ²	180.730	
				RAZEM	180.730
90	KNR 2-02 d.11 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m ²		
		5.80	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
91	KNR 0-12 d.11 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		66.13	m ²	66.130	
				RAZEM	66.130
92	KNR 2-17 d.11 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
12	CPV: 45442100-8	MALOWANIE			
93	KNR 2-02 d.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		766.40	m ²	766.400	
				RAZEM	766.400
94	KNR 2-02 d.12 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		766.40	m ²	766.400	
				RAZEM	766.400
13	CPV: 45443000-4	ELEWACJE			
95	KNR 0-23 d.13 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		173.58	m ²	173.580	
				RAZEM	173.580
96	KNR 0-23 d.13 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		
		74.33	m	74.330	
				RAZEM	74.330
97	KNR 0-23 d.13 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		
		54.25	m	54.250	
				RAZEM	54.250
98	KNR 2-02 d.13 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /malowanie tynków zewnętrznych zwykłych farbą silikonową/	m ²		
		173.58	m ²	173.580	
				RAZEM	173.580
99	KNR 2-02 d.13 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.96	m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
100	NNRNKB d.13 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/ 5.37	m ² m ²	5.370	
				RAZEM	5.370
101	NNRNKB d.13 202 0925-01 analogia	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - ściany /podbicie okapu/ 44.71	m ² m ²	44.710	
				RAZEM	44.710
102	KNR 4-01 d.13 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II /podłoże pod schodami zewnętrznymi i pochylnią/ 1.722	m ³ m ³	1.722	
				RAZEM	1.722
103	KNR 2-31 d.13 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 21.70	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
104	KNR 2-31 d.13 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 21.70	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
105	KNR 2-02 d.13 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 2.17	m ³ m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
106	NNRNKB d.13 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm /okładzina schodów zewnętrznych/ 24.73	m ² m ²	24.730	
				RAZEM	24.730
14	CPV: 45310000-3 45312311-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
14.1	CPV: 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
14.1	.1	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
107	KNR 4-03 d.14 1001-29 .1.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR 4-03 d.14 1003-22 .1.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 5-08 d.14 0107-04 .1.1	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
110	KNR 5-08 d.14 0207-03 .1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur -kabel YKY 4x16 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
111	KNR 5-08 d.14 0813-04 .1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 4-03 d.14 1012-01 .1.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
14.1	.2	TABLICA ROZDZIELCZA			
113	KNR 5-08 d.14 0401-12 .1.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5-08 d.14 0404-07 .1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- tablica (RWN 4x12)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C16	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik PB 301 1Z 16A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 5-08 d.14 0407-04 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik I3 (4) - bieg. FRX 303 100 z wyzwalaczem wzrostowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 5-08 d.14 0407-04 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/0,03	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 5-08 d.14 0407-04 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć SPB-12/ 280/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 5-08 d.14 0407-01 .1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna L 303	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14.1		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
.3					
125	KNR 5-08 d.14 0201-02 .1.3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
126	KNR 5-08 d.14 0209-05 .1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 podłoże nie-beton.) układany w tyn- ku-przewód YDYp 2x1,5	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
127	KNR 5-08 d.14 0209-05 .1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x1,5	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 5-08 d.14 0209-05 .1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 4x1,5	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
129	KNR 5-08 d.14 0209-05 .1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 5x1,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNR-W 4-03 d.14 1003-06 .1.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
131	KNR 5-08 d.14 0501-04 .1.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
132	KNR 5-08 d.14 0504-08 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych-oprawa AVR 4	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
133	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa TCS125 2xTLD18W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa OSF-8/11 11W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR1m-136	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR1m-236	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
137	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ONR1m-418	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa ORT 235	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AQUAR 136	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN PLUS 2x36W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR 5-08 d.14 0511-15 .1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN PLUS 2x18W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 5-08 d.14 0802-05 .1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 5-08 d.14 0802-04 .1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
144	KNR 5-08 d.14 0302-02 .1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 1.5 mm2	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
145	KNR 5-08 d.14 0302-01 .1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm - końcowych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
146	KNR-W 5-08 d.14 0401-07 .1.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 5-08 d.14 0403-01 .1.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-dzwonek elektryczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 5-08 d.14 0813-01 .1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		552	szt.	552.000	
				RAZEM	552.000
149	KNR 5-08 d.14 0307-05 .1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR 5-08 d.14 0308-04 .1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
151	KNR 5-08 d.14 0307-03 .1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNR 5-08 d.14 0307-05 .1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych do przygotowanego podłoża z podłączeniem-łącznik zwierny światło/dzwonek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14.1	.4	GLÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
153	KNR 4-03 d.14 1001-09 .1.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
154	KNR-W 5-08 d.14 0107-03 .1.4	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
155	KNR 5-08 d.14 0207-03 .1.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-przewody 2 x LGs 1,5	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
156	KNR-W 5-08 d.14 0401-07 .1.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 5-08 d.14 0403-01 .1.4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-główny wyłącznik prądu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 5-08 d.14 0813-01 .1.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14.1	.5	INSTALACJA GNIAZD 1-FAZOWYCH			
159	KNR 5-08 d.14 0201-02 .1.5	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
160	KNR 5-08 d.14 0209-05 .1.5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoża nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
161	KNR-W 4-03 d.14 1003-06 .1.5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
162	KNR 5-08 d.14 0802-05 .1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm ³	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
163	KNR 5-08 d.14 0802-04 .1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
164	KNR 5-08 d.14 0302-02 .1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
165	KNR 5-08 d.14 0302-01 .1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
166	KNR-W 5-08 d.14 0309-01 .1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² podwójnych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
167	KNR-W 5-08 d.14 0309-05 .1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
168	KNR 5-08 d.14 0813-01 .1.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		321	szt.	321.000	
				RAZEM	321.000
14.1	.6	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
169	KNR 4-03 d.14 1001-09 .1.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
170	KNR-W 5-08 d.14 0107-03 .1.6	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
171	KNR 5-08 d.14 0207-03 .1.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur-przewód DY 10	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
172	KNR 5-08 d.14 0813-04 .1.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR 4-03 d.14 1012-01 .1.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
174	KNR-W 5-08 d.14 0401-07 .1.6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 5-08 d.14 0403-01 .1.6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) – główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 5-08 d.14 0602-15 .1.6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki 25 mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14.1	.7	BADANIA I POMIARY			
177	KNR-W 5-08 d.14 0901-01 .1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 5-08 d.14 0901-02 .1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
179	KNR-W 5-08 d.14 0902-01 .1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 5-08 d.14 0902-02 .1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
181	KNR-W 5-08 d.14 0902-05 .1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR-W 5-08 d.14 0902-06 .1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
14.2	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
14.2	.1	MONTAŻ INSTALACJI			
183	KNR 4-03 d.14 1001-09 .2.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
184	KNR-W 5-08 d.14 0101-03 .2.1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
185	KNR 5-08 d.14 0110-04 .2.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RVS	m		
		28	m	8.000	
		8	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
186	KNR 5-08 d.14 0607-02 .2.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
187	KNR 5-08 d.14 0601-15 .2.1	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
188	KNR 5-08 d.14 0606-02 .2.1	Montaż zwodów poziomych z drutu śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym - D FeZn 8	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
189	KNR 5-08 d.14 0618-02 .2.1	Łączenie drutu o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
190	KNR 5-08 d.14 0619-01 .2.1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
191	KNR 5-08 d.14 0619-02 .2.1	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
192	KNR 5-08 d.14 0603-03 .2.1	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 25mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
193	KNR 5-08 d.14 0619-06 .2.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNR 5-08 d.14 0617-01 .2.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 25mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14.2	.2	BADANIA I POMIARY			
195	KNR 4-03 d.14 1205-01 .2.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 4-03 d.14 1205-02 .2.2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	CPV: 45332000-3 45331100-7	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
15.1	CPV: 45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
197	KNR 0-13 d.15 0128-01 .1 analogia	Rurociągi o śr. 12 mm /rurociągi z rur PE-XC/	m		
		63.30*2	m	126.600	
				RAZEM	126.600
198	KNR 0-13 d.15 0128-01 .1 analogia	Rurociągi o śr. 14 mm /rurociągi z rur PE-XC/	m		
		105.84*2	m	211.680	
				RAZEM	211.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 2-15 d.15 0403-03 .1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6.60+10.80	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
200	KNR 2-15 d.15 0404-02 .1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 126.600+211.680+17.400	m m	355.680	
				RAZEM	355.680
201	KNR 2-02 d.15 1512-01 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 17.400	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
202	KNR 0-31 d.15 0114-10 .1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 126.600+211.680	m m	338.280	
				RAZEM	338.280
203	KNR 0-31 d.15 0114-12 .1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 17.400	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
204	KNR 2-15 d.15 0509-01 .1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 2-15 d.15 0419-03 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/60 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
206	KNR 2-15 d.15 0419-03 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 90/60 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 90/90 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/110 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/120 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/140 2+2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/160 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu HV 60/200 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 2-15 d.15 0419-03 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 60/50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR 2-15 d.15 0419-03 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 60/70 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 60/90 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR 2-15 d.15 0419-04 .1	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu V 60/100 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR 2-15 d.15 0422-0101 .1	Rury przyłączone do grzejnika c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
218	KNR 2-15 d.15 0408-0110 .1	Zawór odcinający kątowy typ RLV-S fi-15mm montowany na gałęzkach powrotnych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
219	KNR 2-15 d.15 0408-0111 .1	Zawór termostatyczny kątowy z głowicą, typ RTD-N fi-15mm np. Danfoss 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
220	KNR 2-15 d.15 0501-03 .1 analogia	Montaż kotła centralnego ogrzewania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR 2-15 d.15 0506-01 .1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR 7-07 d.15 0102-01 .1	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
223	d.15 .1 analiza indywidualna	Dostarczenie kotła c.o. oraz urządzeń technologicznych kotłowni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-15 d.15 0113-10 .1	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 2-15 d.15 0408-04 .1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
226	KNR 2-15 d.15 0512-0100 .1	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15.2	CPV: 45332000-3	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
227	KNR 2-15 d.15 0104-01 .2	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.05+14.69+12.13+27*2.00	m m	91.870	
				RAZEM	91.870
228	KNR 2-15 d.15 0104-02 .2	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.58+18.57+16.75	m	50.900	
				RAZEM	50.900
229	KNR 2-15 d.15 0104-03 .2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.16+5.08+4.97	m	24.210	
				RAZEM	24.210
230	KNR 2-15 d.15 0104-04 .2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.42	m	3.420	
				RAZEM	3.420
231	KNR 2-15 d.15 0107-0500 .2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych,sztywne z rur o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR 2-15 d.15 0107-0600 .2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego,elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233	KNR 2-15 d.15 0107-0300 .2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
234	KNR 2-15 d.15 0112-04 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
235	KNR 2-15 d.15 0112-0300 .2	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-15 d.15 0112-0100 .2	Zawory kulowe gwint. małe o średnicy nominalnej 15 mm- podejścia do armatury czerpalnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
237	KNR 2-15 d.15 0114-0100 .2	Zawory czerpalne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
238	KNR 2-15 d.15 0114-02 .2	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 2-15 d.15 0112-04 .2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm /zawór zwrot- ny antyskażeniowy/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR INSTAL d.15 0111-04 .2	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR 2-15 d.15 0118-01 .2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR 2-15 d.15 0115-02 .2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8+3	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
243	KNR 2-15 d.15 0116-0200 .2	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR 2-15 d.15 0120-0200 .2	Szafka hydrantowa wnąkowa z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR 2-15 d.15 0120-0300 .2	Drzwiczki stalowe chromowane do zaworów /szafki wnąkowe na zawory/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 2-15 d.15 0113-01 .2	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm /Syr typ 2115 dn15/20/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 2-15 d.15 0121-01 .2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 2-15 d.15 0110-0400 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych i ciepłej wody w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m		
		91.87+50.90+24.21+3.42	m	170.400	
				RAZEM	170.400
249	KNR 0-31 d.15 0114-04 .2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		91.87	m	91.870	
				RAZEM	91.870
250	KNR 0-31 d.15 0114-05 .2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		50.90	m	50.900	
				RAZEM	50.900
251	KNR 0-31 d.15 0114-05 .2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		24.21	m	24.210	
				RAZEM	24.210
252	KNR 0-31 d.15 0114-06 .2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		3.42	m	3.420	
				RAZEM	3.420
253	KNR 2-01 d.15 0317-0101 .2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [13.66+36.24]*0.60*0.60	m ³		
			m ³	17.964	
				RAZEM	17.964
254	KNR 2-18 d.15 0501-0100 .2	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
		[13.66+36.24]*0.60	m ²	29.940	
				RAZEM	29.940
255	KNR 2-01 d.15 0320-0100 .2	Zasypanie rur piaskiem	m ³		
		1.495	m ³	1.495	
				RAZEM	1.495
256	KNR 2-01 d.15 0320-0200 .2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych ziemią z odkładu	m ³		
		17.964-2.994-1.495	m ³	13.475	
				RAZEM	13.475
257	KNR 2-15 d.15 0228-02 .2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		13.66	m	13.660	
				RAZEM	13.660
258	KNR 2-15 d.15 0228-03 .2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.24	m	36.240	
				RAZEM	36.240
259	KNR 2-15 d.15 .2	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
260	KNR 2-15 d.15 .2	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
261	KNR-W 2-15 d.15 .2	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
262	S-215 0200- d.15 .2	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR-W 2-15 d.15 .2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNR-W 2-15 d.15 .2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
265	KNR 2-15 d.15 .2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
266	KNR 2-15 d.15 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
267	KNR 2-15 d.15 .2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
268	KNR 2-15 d.15 .2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNR 2-02 d.15 .2	Montaż poręczy ściennych stałych	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR 2-02 d.15 .2	Montaż poręczy ściennych łukowych uchylnych	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	CPV: 45231300-8	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
271	KNR 2-01 d.16	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.6 m3 na odkład w gruncie kat.IV [43.20+1.50]*0.90*1.80	m ³		
			m ³	72.414	
				RAZEM	72.414
272	KNR 2-01 d.16	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [43.20+1.50]*1.80*2	m ²		
			m ²	160.920	
				RAZEM	160.920
273	KNR 2-28 d.16	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm /montaż trójnika na istniejącym przyłączy/	szt.		
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 2-28 d.16 0314-02 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		43.20	m	43.200	
				RAZEM	43.200
275	KNR 2-18 d.16 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR 2-01 d.16 0229-03	Zasypanie wykopów spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		72.414	m ³	72.414	
				RAZEM	72.414
277	KNR 2-15 d.16 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278	KNR 2-15 d.16 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - kulowe	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279	KNR 2-15 d.16 0113-02	Zawory antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 2-18 d.16 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1.0	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR 2-18 d.16 0803-01	Dezynfekcja przyłącza wodociągowego o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	CPV: 45233140-2	DROGI I PLACE			
282	KNR 2-31 d.17 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /parking/ 651.39+507.31	m ²		
			m ²	1158.700	
				RAZEM	1158.700
283	KNR 2-31 d.17 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
284	KNR 2-31 d.17 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
285	KNR 2-31 d.17 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
286	KNR 2-31 d.17 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
287	KNR 2-31 d.17 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
288	KNR 2-31 d.17 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 651.39	m ²		
			m ²	651.390	
				RAZEM	651.390
289	KNR 2-31 d.17 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 507.31	m ²		
			m ²	507.310	
				RAZEM	507.310
290	KNR 2-31 d.17 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144.39+94.82	m	239.210	
				RAZEM	239.210
291 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 239.210	m		
			m	239.210	
				RAZEM	239.210
292 d.17	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km 651.39*0.55	m ³		
			m ³	358.265	
				RAZEM	358.265
293 d.17	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 358.265	m ³		
			m ³	358.265	
				RAZEM	358.265