

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA INNOWACYJNEJ MYJNI DLA OBSŁUGI SPRZĘTU TRANSPORTU DROGOWEGO I ROLNICZEGO WRAZ Z ZAPLECZEM BIUROWO TECHNICZNYM ORAZ URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI**

Lokalizacja: **działka nr ewid. gr. 391/4, 391/5
jedn. ewid. 180411_2, Wiązownica
obręb ewid. 0002, Manasterz**

Inwestor: **Flor - Sped Sp. z o.o.
ul. Dolna 63
37-522 Wiązownica**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Clean Bud Marcin Główka
ul. Gen. L. Okulickiego 1B/60
37-450 Stalowa Wola
NIP: 865-230-98-51**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	Hala		
1.1	Grupa	Stan "0"		
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNP 2/318/4 (1)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów	szt	106,000
2	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki	m	265,000
3	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m	265,000
1.1.2	Element	Roboty ziemne		
4	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	318,306
5	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	505,500
6	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	281,577
7	KSNR 1/210/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	286,354
1.1.3	Element	Fundamenty		
8	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	6,18
9	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą	m3	10,800
10	KNR 203/209/4	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3' kg - kotwy fajkowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	36,000
11	KNRW 202/247/4 (3)	Słupy w deskowaniu, obwód/przekrój do 12' m/m2, wariant' III	m3	1,63
12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,036
13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,471
14	KNR 20/267/1 (2) analogia	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, ściany o grubości 10' cm i wysokości do 4' m, wariant 2 - Podwaliny	m2	88,07
15	KNR 20/267/3 (2) analogia	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant 2 - Podwaliny	m2	88,070
16	KNP 2/418/1 (2)	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach ścian, montaż, formy okienne, o powierzchni otworu do 1.0' m2 - Obniżenie do poziomu -0,20	szt	7,000
17	KNP 2/418/2 (2)	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach ścian, rozbiórka, formy okienne, o powierzchni otworu do 1.0' m2 - Obniżenie do poziomu -0,20	szt	7,000
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,167
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,672
1.1.4	Element	Izolacje przeciwwilgociowe		
20	KNR 29/635/1 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	27,000
21	KNR 29/637/1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	112,048
22	KNR BC 2/309/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, nanoszone przez malowanie powierzchni poziomych dwoma warstwami	m2	27,000
23	KNR BC 2/309/2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, nanoszone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami	m2	112,048
1.1.5	Element	Izolacje cieplne		
24	KNR 915/401/1 analogia	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe gr. 8 cm	m2	57,90
25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni z wywinieciem na ławę	m2	57,904
1.1.6	Element	Podkłady		
26	KNNRS 6/202/2	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	365,70
27	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	54,855
1.2	Grupa	Stan surowy		
1.2.1	Element	Konstrukcja		
28	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0' t	t	4,412
29	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy	t	2,119
30	KNR 2101/302/4 analogia	Konstrukcje płatwi i wiązarów z pojedynczych kształtowników stalowych elementy typu Z o masie do 0.30 t	t	2,487
31	KNR 205/101/6 analogia	Hale typu lekkiego, rygle dachu	t	1,888
32	KNR 205/101/5 analogia	Hale typu lekkiego, stężenia dachu	t	0,396

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle ścian	t	6,668
34	KNR 205/101/5	Hale typu lekkiego, stężenia słupów	t	1,605
35	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle otworów drzwiowych	t	0,946
1.2.2	Element	Obudowa Hali		
36	KNR 1313/901/5 (2) analogia	Lekka obudowa ścian i dachów z płyt obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 160/120mm - wypełnienie poliuretanowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	346,125
37	KNR 202/1220/3 analogia	Świetliki dachowe hali wraz z obróbką R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,000
38	KNR 924/203/5 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 50 mm na ościeżach, szerokości ponad 15 cm - ściany naświetla dachowego	m2	18,000
39	KNKRB 2/503/2 (2)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - obróbki świetlików dachowych	m2	18,000
40	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
41	KNR 1313/901/1 (2)	Lekka obudowa ścian i dachów z płyt obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 100 mm - wypełnienie poliuretanowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	792,193
42	KNR 1313/901/9 (2)	Lekka obudowa ścian i dachów z płyt obróbki blacharskie z blachy powlekanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,528
1.3	Grupa	Stolarka		
1.3.1	Element	Stolarka drzwiowa		
43	KNNRW 2/1106/3	Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie	m2	103,840
44	KNR 202/1016/1 (3) analogia	Ościeżnice drzwiowe regulowane, drzwi wewnątrzlokalowych,	szt	3,000
45	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	6,300
1.4	Grupa	Wykończenie hali		
1.4.1	Element	Posadzki		
46	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	381,173
47	KNKRB 2/701/1	Kanały wewnątrz budynku dno kanału z betonu, gr. 10 cm	m2	13,750
48	KNKRB 2/701/2	Kanały wewnątrz budynku dno kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm grubości	m2	13,750
49	KNKRB 2/701/3	Kanały wewnątrz budynku ściany kanału z betonu, gr. 12 cm	m2	12,500
50	KNKRB 2/701/4	Kanały wewnątrz budynku ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm grub.	m2	12,500
51	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika nierdzewnego	m	51,050
52	KNR 214/904/1 analogia	Montaż pokryw stalowych kanałów i wnęk instalacyjnych, montaż z ładu, pokrywy proste z blachy żebrowanej nakładane o masie do 50 kg - pokrywa kanału mójni niwrdzewna	m2	7,500
53	KNR 1312/1001/ 5 analogia	Posadzki betonowe , z dylatowaniem i zbrojeniem rozproszonym stalowym w ilości 30 kg/m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	76,235
54	KNR BC 2/407/4 (1)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, powierzchnia grubowarstwowa gładka gr. 1 mm, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm	m2	190,380
55	KNR BC 2/407/6 (1)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej, powierzchnia grubowarstwowa szorstka gr. 1 mm, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm, piasek kwarcowy 0,5-1,0 mm	m2	190,793
56	KNR BC 2/409/1 (1)	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm, gruntowanie podłoża pod fasetę, piasek kwarcowy	mb	110,600
57	KNR BC 2/409/2 (1)	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm, wykonanie fasety, piasek kwarcowy	mb	110,600
2	Rozdział	Budynek socjalny		
2.1	Grupa	Stan "0"		
2.1.1	Element	Roboty ziemne		
58	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	436,800
59	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	336,000
60	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	430,602
61	KSNR 1/210/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	273,358
2.1.2	Element	Fundamenty		
62	KNNR 6/605/1	Ławy fundamentowe żwirowe	m3	44,202
63	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	12,629
64	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą	m3	4,06
65	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - stopy pod kominy	m3	0,88
66	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą	m3	0,576
67	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,133
68	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	18,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,087
70	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,191
71	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą	m2	39,345
72	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - pogrubienie o 5 cm	m2	38,948
73	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - pogrubienie o 18 cm	m2	0,397
74	KNR 20/271/1 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 8 m/m2, wariant 2	m3	3,17
75	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,072
76	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,360
77	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2	102,297
78	KNRW 202/247/4 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 12 m/m2, wariant III	m3	0,13
79	KNRW 202/247/5 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 16 m/m2, wariant III	m3	0,81
80	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,037
81	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,435
2.1.3	Element	Izolacje przeciwwilgociowe		
82	KNR 29/635/1 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	60,740
83	KNR 29/637/1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2	214,992
84	KNR BC 2/309/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, наносzone przez malowanie powierzchni poziomych dwoma warstwami	m2	60,740
85	KNR BC 2/309/2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, наносzone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami	m2	214,992
2.1.4	Element	Izolacje cieplne		
86	KNR 915/401/1 analogia	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe gr. 10 cm	m2	38,53
87	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni z wywinieciem na ławę	m2	72,240
2.1.5	Element	Podkłady		
88	KNNRS 6/202/2	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	158,86
89	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr. 15 cm	m3	23,829
2.2	Grupa	Stan surowy otwarty		
2.2.1	Element	Ściany parteru		
90	KNR 29/640/5 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, 2-warstwowa pozioma izolacja pod ścianami	m2	17,323
91	KNR 16/150/2 analogia	Roboty murowe ściany budynków wielokondygnacyjnych, grubość 24 cm	m2	210,769
92	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	8,000
93	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	6,000
94	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 250 mm	mb	21,000
95	KNR 29/640/5 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, 2-warstwowa pozioma pod ścianami	m2	3,622
96	KNR 16/151/1 analogia	Roboty murowe ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych, grubość 11,5 cm	m2	88,13
97	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	7,000
98	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 115 mm	mb	10,500
99	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm	m2	27,598
100	KNR 202/126/2 analogia	Otwory w ścianach murowanych, grubości 6 cm, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi	szt	5,000
101	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 60 mm	mb	7,500
102	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,022
103	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,112
104	KNRW 202/247/4 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 12 m/m2, wariant III	m3	0,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNRW 202/247/5 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 16' m/m2, wariant'III	m3	4,34
106	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,145
107	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,444
108	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą	m2	13,024
109	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	13,024
110	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,012
111	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,065
2.2.2	Element	Strop parteru		
112	KNR 20/271/5 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 16' m/m2, wariant 2	m3	0,688
113	KNR 20/271/3 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2, wariant 2	m3	10,055
114	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,313
115	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,599
116	KNR 202/262/2 (3) analogia	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), wariant'III wykonania	m3	3,00
117	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,051
118	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,256
119	KNR 20/268/1 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10' cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5' m2, wariant 2	m2	4,180
120	KNR 20/268/2 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10' cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10' m2, wariant 2	m2	9,624
121	KNR 20/268/3 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10' cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10' m2, wariant 2	m2	159,703
122	KNR 20/268/4 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant 2	m2	173,507
123	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,541
124	KNP 2/418/1 (1) analogia	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach stropu, montaż, formy okienne, o powierzchni otworu do 0.5' m2	szt	6,000
125	KNP 2/418/2 (1) analogia	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach stropu, rozbiórka, formy okienne, o powierzchni otworu do 0.5' m2	szt	6,000
2.2.3	Element	Ściany piętra		
126	KNR 29/640/5 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, 2-warstwowa pozioma izolacja pod ścianami	m2	12,556
127	KNR 16/150/2 analogia	Roboty murowe ściany budynków wielokondygnacyjnych, grubość 24' cm	m2	152,76
128	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4,000
129	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 250 mm	mb	6,000
130	KNR 29/640/5 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, 2-warstwowa pozioma pod ścianami	m2	5,910
131	KNR 16/151/1 analogia	Roboty murowe ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych, grubość 11,5' cm	m2	143,81
132	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	9,000
133	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 115 mm	mb	14,000
134	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6' cm	m2	14,296
135	KNR 202/126/2 analogia	Otwory w ścianach murowanych, grubości 6 cm, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi	szt	3,000
136	DC 11/129/1 analogia	Nadproża drzwiowe i okienne betonowanie pompą, grubość ściany 60 mm	mb	4,500
137	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,011
138	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,071
139	KNRW 202/247/4 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 12' m/m2, wariant'III	m3	0,69
140	KNRW 202/247/5 (3)	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 16' m/m2, wariant'III	m3	3,80
141	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,114

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,293
2.2.4	Element	Strop piętra		
143	KNR 20/271/5 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 16 m/m2, wariant 2	m3	0,465
144	KNR 20/271/4 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 14 m/m2, wariant 2	m3	1,930
145	KNR 20/271/3 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 12 m/m2, wariant 2	m3	7,120
146	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,209
147	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,463
148	KNR 202/262/2 (3) analogia	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), wariant III wykonania	m3	1,87
149	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,032
150	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,159
151	KNR 20/268/2 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2, wariant 2	m2	9,648
152	KNR 20/268/3 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant 2	m2	181,18
153	KNR 20/268/4 (2) analogia	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2	m2	190,828
154	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	2,260
155	KNP 2/418/1 (1) analogia	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach stropu, montaż, formy okienne, o powierzchni otworu do 0.5 m2	szt	5,000
156	KNP 2/418/2 (1) analogia	Osadzenie form drewnianych na otwory w deskowaniach stropu, rozbiórka, formy okienne, o powierzchni otworu do 0.5 m2	szt	5,000
2.2.5	Element	Kominy		
157	NNRNKB 202/159/7	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe - dwuprzewodowe	m	18,660
158	NNRNKB 202/159/7	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe - czteroprzewodowe	m	37,320
159	NNRNKB 202/159/6	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spalinowe i dymowe, betonowe - systemowe	m	9,330
160	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m	11,02
161	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	m2	1,356
162	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - Dach	szt	26,000
163	TZKNBK 23/105 /12 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej kołnierze kominów przy kryciu dachu blachą trapezową	m2	7,920
164	TZKNBK 23/105 /12 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej obudowa kominów blachą trapezową T-4	m2	13,530
2.2.6	Element	Ogniomury		
165	KNR 16/150/2 analogia	Roboty murowe ściany budynków wielokondygnacyjnych, grubość 24 cm	m2	80,46
166	KNR 202/211/3	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 1-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m	m3	2,813
167	KNRW 202/247/ 5 (3) analogia	Słupy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój do 16 m/m2, wariant III	m3	0,06
168	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,039
169	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,196
170	KNR 20/271/3 (2) analogia	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 12 m/m2, wariant 2	m3	2,716
171	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,026
172	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,052
2.2.7	Element	Konstrukcja dachu wraz z pokryciem		
173	KNRW 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	2,20
174	KNRW 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,147
175	KNRW 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,467
176	KNRW 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	3,294
177	KNRW 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - Deska doczołowa	m3	0,182
178	KNR 202/607/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - na stropie	m2	211,592

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	TZKNBK 7/109/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho	m2	211,592
180	KNR 202/607/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	211,592
181	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	211,592
182	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	211,592
183	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	211,592
184	KNR 32/628/3 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami, mocowanie gwoździami	m2	211,592
185	KNRW 202/409/3 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - kontrłaty	m3	0,393
186	KNRW 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	211,59
187	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach, dachy ponad 100 m2	m2	211,592
188	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	3,470
189	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,073
190	KNRW 202/921/4 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty drewnopodobnych OSB	m2	27,318
191	TZKNBK 23/105/9 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej mury ogniowe przy kryciu dachu blachą trapezową	m2	65,563
192	KNNRS 2/503/2 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana powlekana	m	17,500
193	KNNRS 2/503/4 (1) analogia	Rury spustowe z blachy, blacha płaska ocynkowana powlekana	m	15,800
2.3	Grupa	Stolarka zewnętrzna		
2.3.1	Element	Stolarka okienna		
194	KNR 19/1024/4 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	90,500
195	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	54,895
2.3.2	Element	Stolarka drzwiowa		
196	KNR 19/1024/4 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,860
197	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	15,724
198	KNNRW 2/1104/4 analogia	Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi wewnętrzne, skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m2	57,330
2.4	Grupa	Roboty wykończeniowe		
2.4.1	Element	Parter		
199	KNR 202/2004/3 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, - Zabudowa przy kominach oraz geberity	m2	14,304
200	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - łazienki	m2	25,761
201	KNR 903/109/5 (2)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do wyrównania chłonności	m2	526,610
202	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	526,610
203	KNR 903/108/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	526,610
204	KNR 903/417/5 (2)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, przygotowanie podłoża, ręczne, środek gruntujący do wyrównania chłonności	m2	29,252
205	KNR 903/417/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, założenie narożników tynkarskich	m2	29,252
206	KNR 903/408/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm, sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	29,252
207	KNR 903/308/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	141,140
208	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	11,000
209	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach	m2	572,766
210	KNRW 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2	159,120
211	KNRW 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	159,120
212	KNR 915/401/2 analogia	Izolacje termiczne z zastosowaniem, styropianu XPS gr. 10 cm, izolacje poziome	m2	159,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
213	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	159,120
214	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	159,120
215	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	159,120
216	DC 20/312/6	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	159,120
217	DC 20/312/7	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy kleju o każdy 1 mm powyżej 3 mm	m2	159,120
218	KNR 202/1113/8 analogia	Listwy przyściennie z MDF	m	124,070
219	DC 191/404/2 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża	m2	149,997
220	DC 191/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	25,761
221	DC 191/404/4 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	124,236
222	DC 191/404/5 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	49,360
223	DC 20/323/6	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni ponad 1 m2	m2	4,100
224	DC 20/304/2 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm- h = 260 cm	m2	124,236
225	KNNR 2/1802/1 (1) analogia	Parapety, półk w łazienkach z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, Granit - Półki pod umywalki	m	18,700
226	KNNR 2/1802/1 (1) analogia	Parapety, półk w łazienkach z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 50 cm, Granit - Półki pod umywalki	m	3,550
227	KNR 202/1016/1 (3) analogia	Ościeżnice drzwiowe regulowane, drzwi wewnątrzlokalowych,	szt	15,000
228	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	28,770
229	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	572,766
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy kuchennej wraz ze zlewem oraz blatem	kpl	1,000
231	DC 20/304/2 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm- płytki nad aneksem	m2	3,780
2.4.2	Element	Piętro		
232	KNR 202/2004/3 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, - Zabudowa przy kominach	m2	10,584
233	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - łazienki	m2	17,646
234	KNR 903/109/5 (2)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do wyrównania chłonności	m2	461,577
235	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	461,577
236	KNR 903/108/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	461,577
237	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8,000
238	KNR 903/417/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, przygotowanie podłoża, ręczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	30,922
239	KNR 903/417/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na podciągach, założenie narożników tynkarskich	m2	30,922
240	KNR 903/408/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm, sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	30,922
241	KNR 903/209/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, założenie narożników tynkarskich	m2	5,425
242	KNR 903/204/2 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 30/30 cm sposobem maszynowym, grubości 15 mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	5,425
243	KNR 903/308/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	189,711
244	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach	m2	593,827
245	KNRW 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2	186,277
246	KNRW 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	186,277
247	KNR 915/401/2 analogia	Izolacje termiczne z zastosowaniem, styropianu XPS gr. 10 cm, izolacje poziome	m2	186,277
248	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	186,277
249	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	186,277

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
250	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	186,277
251	DC 20/312/6	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	186,277
252	DC 20/312/7	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy kleju o każdy 1 mm powyżej 3 mm	m2	186,277
253	KNR 202/1113/8 analogia	Listwy przyścienne z MDF	m	114,410
254	DC 191/404/2 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża	m2	111,454
255	DC 191/404/4 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	93,808
256	DC 191/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	17,646
257	DC 191/404/5 analogia	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	37,503
258	DC 20/323/6	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni ponad 1 m2	m2	3,700
259	DC 20/304/2 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm h = 260 cm	m2	93,808
260	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	19,350
261	DC 20/319/2	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	19,350
262	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10' cm	m	20,100
263	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10' cm	m	20,100
264	KNKRB 2/1201/1 analogia	Balustrady schodowe z prętów nierdzewnych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyz.	m	6,700
265	KNR 202/1016/1 (3) analogia	Ościeżnice drzwiowe regulowane, drzwi wewnątrzlokalowych,	szt	9,000
266	KNNR 2/1802/1 (1) analogia	Parapety, półk w łazienkach z elementów kamiennych, grubość 4' cm, szerokość do 50' cm, Granit - Półki pod umywalki	m	3,700
267	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2	m2	17,010
268	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	593,827
269	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy kuchennej wraz ze zlewem	kpl	1,000
270	DC 20/304/2 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm- płytki nad aneksem	m2	3,000
2.5	Grupa	Elewacja		
2.5.1	Element	Elewacja		
271	KNNR 2/1504/1 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokość do 10' m	m2	425,250
272	KNKRB 2/15	Rusztowania ramowe zewnętrzne do 10m - Czas pracy rusztowań - 1,00 m2	m-g	1 528,88
273	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	425,250
274	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m	m2	425,250
275	KNRW 401/434/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	10,000
276	KNR 23/2612/9 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	53,850
277	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	144,784
278	KNR 23/2612/1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m2	325,356
279	KNR 23/2612/1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do sufitów	m2	41,910
280	KNR 23/2612/3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt	1 301,424
281	KNR 23/2612/8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	366,480
282	KNR 23/2612/2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży	m2	63,267
283	KNR 23/2612/6 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	367,266
284	KNR 23/2612/7 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	106,735
285	KNR 23/933/1 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	474,001
286	KNR 23/933/2 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	367,266
287	KNR 23/933/4 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowy tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm,	m2	106,735
288	Kalkulacja indywidualna	Logo firmowe - 3D	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
289	NNRNBK 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - Parapety z blachy gr. 0,7 mm	m2	15,427
3	Rozdział	Branża elektryczna		
3.1	Element	Przyłącze kablowe policznikowe YKY 5x10 mm2 L= 11/15m		
290	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III,	m3	12,800
291	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	40,000
292	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	9,600
293	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140' mm	m	12,000
294	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur w cegle	m	2,000
295	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47' mm	m	2,000
296	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	2,000
297	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0'kg/m, przykrycie folią	m	30,000
298	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m	14,000
299	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m-podejście do złącza	m	2,000
300	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15,000
301	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	6,000
302	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
303	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,000
3.2	Element	Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie		
304	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	1,740
305	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur w cegle	m	49,000
306	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
307	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	49,000
308	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe,	m	8,000
309	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47' mm	m	41,000
310	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25' mm2	m	40,000
311	KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50' mm2-YDY 5x6	m	25,000
312	KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50' mm2 -YDY 5x16	m	16,000
313	KNNR 5/405/3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg 1200x800x300	szt	1,000
314	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg 4x18	szt	2,000
315	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 3x12-55	szt	1,000
316	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	37,000
317	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	szt	38,000
318	KNNR 5/406/2	Montaż wyłączników 100A w obud.IP54	szt	1,000
319	KNNR 5/406/2	Montaż rozłącznika	szt	1,000
320	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg Przyciski p.poż	szt	2,000
321	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg-Ograniczniki Przepięć B+C	szt	1,000
322	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg-Ograniczniki Przepięć C	szt	2,000
323	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg	szt	2,000
324	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	12,000
325	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	12,000
326	KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonach, długość przebicia do 30' cm, Fi'40' mm	otwór	6,000
327	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	60,000
328	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	20,000
329	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	16,000
330	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
3.3	Element	Instalacja wewnętrzna		
331	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur w cegle	m	1 924,000
332	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętne) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19' mm	m	1 924,000
333	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonach, długość przebicia do 10' cm, Fi'25' mm	otwór	60,000
334	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,900
335	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	1 924,000
336	KNNR 508/704/4 (2)	Montaż elementów konstrukcyjnych/(uchwyty, konsolki, haczyki), przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 2, konsolka	szt	420,000
337	KNNR 508/705/7	Przykręcanie korytek do gotowych otworów, szerokości 100' mm	m	110,000
338	KNNR 508/705/8	Przykręcanie korytek do gotowych otworów, szerokości 200' mm	m	30,000
339	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5'kg/m YKY 3x1,5	m	304,000
340	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5'kg/m HDGs 4x1,5	m	240,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
341	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5'kg/m YKY 3x2,5	m	220,000
342	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5'kg/m YKY 5x4	m	280,000
343	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	28,000
344	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2-YDY 3x2,5	m	704,000
345	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2-YDY 5x1,5	m	120,000
346	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2-YDY4x1,5	m	170,000
347	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2-YDY3x1,5	m	880,000
348	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30' mm2-YDY 5x4	m	50,000
349	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2-HDGs4x1,5	m	100,000
350	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	37,000
351	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10,000
352	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	250,000
353	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	103,000
354	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	147,000
355	KNNR 5/301/6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki przyspawane	szt	37,000
356	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	31,000
357	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	9,000
358	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	6,000
359	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 16A bistabilny n/t	szt	14,000
360	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, p,t 2-biegunowe 16A 2,5' mm2	szt	13,000
361	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, p/t, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szt	31,000
362	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, n/t, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szt	11,000
363	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, Zestaw gniazdo 32 +gniazdo 1faz	szt	10,000
364	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED 25W	kpl	36,000
365	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED 36W	kpl	24,000
366	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED 50W	kpl	8,000
367	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED 74W	kpl	20,000
368	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED 45W	kpl	4,000
369	KNNR 5/406/1	Czujka ruchu	szt	4,000
370	KNNR 5/406/1	Montaż opraw awaryjnych	szt	35,000
371	KNNR 5/406/1	Montaż opraw ewakuacyjnych	szt	7,000
372	KNNR 5/406/1	Blok przywoławczy	szt	1,000
373	KNNR 5/406/1	Sygnalizator korytarzowy	szt	1,000
374	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg-Kasownik	szt	1,000
375	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt	1 280,000
376	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4' mm2	szt	100,000
377	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator	szt	9,000
3.4	Element	Instalacja odgromowa		
378	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	210,000
379	KNNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	22,000
380	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	20,000
381	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	56,000
382	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m	140,000
383	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	24,000
384	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120' mm2	szt	6,000
385	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	7,000
386	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
387	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6,000
3.5	Element	Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego - YKY 5x6mm2 L=300/336m		
388	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	96,000
389	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	300,000
390	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	84,000
391	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	254,000
392	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m	m	300,000
393	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m - wykonanie podejść kablem do słupów oświetleniowych i rozd. 10	m	36,000
394	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
395	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	9,000
396	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	9,000
397	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg	szt	9,000
398	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	9,000
399	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	9,000
400	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	9,000
401	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	18,000
402	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	2,000
403	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
3.6	Element	Linia kablowa Domofonowa i okamerowania		
404	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	76,800
405	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	240,000
406	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	67,200
407	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	50,000
408	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	m	240,000
409	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - wykonanie podejść kablem do słupów ogrodzenia	m	12,000
410	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	m	40,000
411	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	9,000
412	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	9,000
413	KNNR 1325/106/6	Montaż kamery wraz z osprzętem do zapisu i odczytu	szt	12,000
414	KNNR 508/9904/1	Zeszyt 1 1992r. Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa	kpl	1,000
415	KNNR 508/9904/2	Zeszyt 1 1992r. Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy	kpl	1,000
416	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	9,000
417	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	18,000
4	Rozdział	Branża sanitarna		
4.1	Element	Wewnętrzna instalacja wodna		
418	KNNR INSTAL 215/111/4	Filtr przepływowy do wody	szt.	1,000
419	KNNRW 215/132/4	Zawór antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000
420	KNNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
421	KNNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	37,000
422	KNNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,000
423	KNNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,000
424	KNNRW 215/112/4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
425	KNNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
426	KNNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
427	KNNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
428	KNNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	39,000
429	KNNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	32,000
430	KNNR 34/101/11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	32,000
431	KNNR 34/101/11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	53,000
432	KNNR 34/101/11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	46,000
433	KNNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	70,000
434	KNNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	233,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
435	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	233,000
436	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	5,000
437	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000
438	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000
439	KNRW 215/135/1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
440	KNRW 215/132/1	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33,000
441	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,000
442	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,000
443	KNR AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	48,000
444	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,000
445	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25,000
446	KNR AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	120,000
447	KNRW 215/143/3	Pojemnościowy podgrzewacz cwu o pojemności nominalnej 300 dm ³	kpl	1,000
448	KNRW 215/510/1	Naczynia wzbiorcze poj. 12 dm ³	szt	1,000
449		Złącze samoodcinające	szt	1,000
450	KNRW 215/524/1	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
451	KNR 35/112/2	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montażu pompy o wydajności do 4,0 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Dn 3/4" (20 mm)	szt	1,000
4.2	Element	Armatura i ceramika		
452	KNNR 4/230/2	Montaż umywalk nablatowych porcelanowych z syfonem chromowanym	kpl.	10,000
453	KNNR 4/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
454	KNR 215/221/2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
455	KNNR 4/135/4	Montaż zaworów umywalkowych stojących, mosiężnych o średnicy 15 mm	szt.	26,000
456	KNNR 4/137/2	Montaż baterii umywalkowych stojących	szt.	10,000
457	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
458	KNRW 215/137/1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
459	KNNR 4/229/5	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce - 1 komorowy z ociekaczem	szt.	2,000
460	KNNR 4/137/2	Montaż baterii zlewozmywakowych stojących	szt.	2,000
461	KNNR 4/232/2	Montaż brodzików pod natryski z tworzyw sztucznych 900x900 mm	kpl.	2,000
462	KNR 35/123/8 analogia	Montaż kabin natryskowych do kąpiele, drzwi szklane	kpl.	2,000
463	KNNR 4/137/8	Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwным	szt.	2,000
464	KNNR 4/233/3	Montaż ustępów typu kompakt	kpl.	6,000
465	KNNR 4/233/3	Montaż ustępów typu kompakt - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
466	KNR 202/1218/3	Uchwyt dla osób niepełnosprawnych prosty ścienny - przy wc	szt.	1,000
467	KNR 202/1218/3	Uchwyt dla osób niepełnosprawnych składany - przy wc	szt.	1,000
468	KNR 202/1218/3	Uchwyt dla osób niepełnosprawnych prosty ścienny - przy umywalce	szt.	1,000
469	KNNR 4/234/2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	4,000
4.3	Element	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna		
470	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m	m ³	29,450
471	KNRW 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	26,505
472	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2,945
473	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,500
474	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	3,900
475	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	52,500
476	KNR 219/119/2	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,000
477	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24,500
478	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	59,000
479	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt.	20,000
480	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt.	7,000
481	KNNR 4/216/1	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	1,000
482	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
483	KNNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
484	KNNR 4/213/5	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110 mm	szt.	9,000
485	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000
486	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28,000
4.4	Element	Przyłącza kanalizacji sanitarnej		
487	KNNR 3/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu	m3	88,920
488	KNRW 201/208/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	88,920
489	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	5,475
490	KNR 401/108/6	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - dowieszenie piasku na podsypki kanałów (kalkulacja wraz z kosztem pozyskania piasku)	m3	5,475
491	KNR 401/108/8	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	5,475
492	KNRW 201/232/1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopów)	m3	24,315
493	KNR 201/320/8	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3	64,605
494	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	64,605
495	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi wykopów - grunt kategorii I-II	m3	88,920
496	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	73,000
497	KNR 922/301/13	Zbiornik bezodpływowy o objętości 10 m3 - wykonany jako monolityczny	szt.	2,000
498	KNR 920/306/1	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe	szt.	2,000
499	KNRW 218/517/2	Studzienka rozdzielcza systemowa o śr 425 mm	szt.	1,000
500	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,000
4.5	Element	Przyłącz wodociągowy		
501	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,200
502	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	150,000
503	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	15,000
504	KNRW 218/801/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi'90 mm	kpl	1,000
505	KNRW 218/210/1 (3)	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 90 mm	kpl	1,000
506	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90 mm	m	200,000
507	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi'80 mm	kpl	1,000
508	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn'90-110 mm	próba	1,000
509	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn' do 150 mm	szt	1,000
510	KNRW 218/511/3 analogia	Obsybka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	20,000
511	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	35,000
512	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	35,000
513	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	115,000
4.6	Element	Instalacja c.o.		
514	KNRW 215/112/6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
515	KNRW 215/112/5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
516	KNRW 215/112/4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	182,000
517	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
518	KNR 34/101/20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm	m	30,000
519	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	16,000
520	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	182,000
521	KNR 34/101/11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
522	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	15,000
523	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	800,000
524	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o.	m	800,000
525	KNRW 215/410/5	Rurociąg z polietylenu sieciowanego w izolacji - do grzejników	m sieci	556,000
526	KNR 35/219/1	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4	szt.	1,000
527	KNR 35/219/2	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 6	szt.	1,000
528	KNR 35/219/2	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 7	szt.	1,000
529	KNR 35/219/2	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 8	szt.	2,000
530	KNR 35/220/3	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 245 mm; 4 obwody, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.	1,000
531	KNR 35/220/5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.	1,000
532	KNR 35/220/6	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.	1,000
533	KNR 35/220/7	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 465 mm; 8 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.	2,000
534	KNRW 215/411/1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - mini do obwodów zasilania w zasilaczu	szt.	66,000
535	KNRW 215/116/1	Złączka zaciskowa 16 x 1/2 GZ	szt.	132,000
536	KNRW 215/431/3	Kompaktowa nagrzewnica powietrza z wymiennikiem ciepła i auttumatyką sterującą o mocy do 10 kW	szt.	2,000
537	KNRW 215/431/3	Kompaktowa nagrzewnica powietrza z wymiennikiem ciepła i auttumatyką sterującą o mocy do 15 kW	szt.	2,000
538	KNRW 215/418/1 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -300/500	szt.	1,000
539	KNRW 215/418/1 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -300/600	szt.	4,000
540	KNRW 215/418/1 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -300/800	szt.	1,000
541	KNRW 215/418/1 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -300/1000	szt.	1,000
542	KNRW 215/418/3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/600	szt.	3,000
543	KNRW 215/418/3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/800	szt.	2,000
544	KNRW 215/418/3 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/900	szt.	1,000
545	KNRW 215/418/7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/800	szt.	4,000
546	KNRW 215/418/7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/900	szt.	1,000
547	KNRW 215/418/7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/1000	szt.	6,000
548	KNRW 215/418/7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -900/1400	szt.	2,000
549	KNRW 215/418/7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -900/1600	szt.	1,000
550	KNRW 215/418/11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/1100	szt.	1,000
551	KNRW 215/418/11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -600/1200	szt.	1,000
552	KNRW 215/425/2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	2,000
553	KNRW 215/412/2	Zawór odcinający kątowny dn 15	szt.	31,000
554	KNR 35/215/2	Zawór termostatyczny kątowny dn 15	kpl.	31,000
555	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	31,000
556	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	35,000
557	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,400
558	KNR AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	288,000
559	KNR AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	240,000
4.7	Element	Kotłownia		
560	KNNR 4/503/4	Kocioł na pellet (5 klasy) z podajnikiem automatycznym, moc nominalna 60 kW	szt.	1,000
561	KNNR 4/511/4	Szybkozłączka 1'	szt.	1,000
562	KNRW 215/510/1	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 80 dm3	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
563	KNRW 215/524/1	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
564	KNRW 215/519/1	Zawór trójdrogowy obrotowy z siłownikiem (zabezpieczenie termiczne kotła) - dn 25	szt.	1,000
565	KNR 215/510/2	Sprzęgło hydrauliczne, pn=6bar R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
566	KNRW 215/513/1	Rozdzielacz c.o. dn 50, L= 1 m (z bocznymi odejściami)	szt	2,000
567	KNR 35/208/2	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	2,000
568	KNR 35/208/2	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1,000
569	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm)	szt	6,000
570	KNR 724/308/3	Zawór mieszający 3-drogowy DN 40 z siłownikiem elektrycznym 230 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
571	KNR 724/308/3	Zawór mieszający 3-drogowy DN 25 z siłownikiem elektrycznym 230 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
572	KNR 724/308/1	Zawór mieszający 3-drogowy DN 20 z siłownikiem elektrycznym 230 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
573	KNR 220/416/4	Filtr siatkowy DN 50	szt	1,000
574	KNR 220/416/2	Filtr siatkowy DN 32	szt	3,000
575	KNR 220/416/2	Filtr siatkowy DN 25	szt	1,000
576	KNRW 215/130/6	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,000
577	KNRW 215/130/5	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40 mm	szt	2,000
578	KNRW 215/130/4	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,000
579	KNRW 215/130/3	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000
580	KNRW 215/130/2	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,000
581	KNRW 215/130/6	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50 mm	szt	5,000
582	KNRW 215/130/5	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40 mm	szt	4,000
583	KNRW 215/130/4	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000
584	KNRW 215/130/3	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25 mm	szt	6,000
585	KNRW 215/130/2	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm	szt	6,000
586	KNRW 215/524/1	Zawór napełniania instalacji 1" z manometrem	szt	1,000
587	KNRW 215/135/3	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża dn 25 mm	szt	1,000
588	KNR 220/312/5	Manometr tarczowy o zakresie 0 - 0,6 MPa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
589	KNR 220/312/1	Termometr (0 - 150 st. C) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
590	KNR 35/215/12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.	2,000
591	KNRW 215/403/4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,000
592	KNZ 15/28/4	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	4,000
593	KNRW 215/403/6	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6,000
594	KNZ 15/30/4	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m	6,000
595	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1,344
596	KNR 712/207/4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,344
597	KNNR 4/529/2	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1,000
598	KNR 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane . Kanał nawiewowy typ "Z" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,450
5	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
5.1	Element	Drogi i miejsca parkingowe		
599	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 017,970
600	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 017,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
601	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	605,391
602	KNR 201/211/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	605,391
603	KNR 231/103/4	Zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 017,970
604	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	2 017,970
605	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	2 017,970
606	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 017,970
607	KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 017,970
608	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 911,970
609	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 911,970
610	KNR 231/23101/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2	1 911,970
611	KNR 231/308/1	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	137,000
612	KNR 231/308/3	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2	137,000
613	KNR 231/308/4	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m2	137,000
614	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	19,999
615	KNR 231/402/5	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	18,976
616	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	222,210
617	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	0,540
618	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'60'cm	szt	2,000
619	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'60'cm	m	11,000
5.2	Element	Odboje i chodniki		
620	KNNR 6/101/4	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	91,800
621	KNRW 201/208/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	4,590
622	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,590
623	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	91,800
624	KNNR 6/113/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	91,800
625	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	91,800
626	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	91,800
627	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	93,400
628	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	5,604
629	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,400
5.3	Element	Zieleń		
630	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	173,720
631	KNNR 11/711/2 (2)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, z nawożeniem	m2	1 737,200
5.4	Element	Ogrodzenie		
632	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25'm2, głębokość 1,5'm, grunt kategorii III pod słupki bramowe	m3	1,632
633	KNR 202/1806/1	Ogrodzenia murowane, z cegły (pełne bezprześłowe, grubości 1'cegły), fundament betonowy 0.25x1.0'm, cokół 0.25x0.3'm, wysokość 2.4'm	m	7,000
634	KNNRW 2/1603/3 analogia	Ogrodzenie panelowe na słupach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość panela do 1,50 m, wraz z cokołem z elementów prefabrykowanych	m	193,000
635	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25'm2, głębokość 1,5'm, grunt kategorii III	m3	9,000
636	KNKRB 2/202/3	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m3	m3	9,000
637	DC 20/117/1	Obsadzenie w podłogach i fundamentach, kotew i wsporników	szt	16,000
638	KNRW 202/1221/2	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, przesuwne ręcznie, światło wjazdu 10 mb	m2	30,000
639	KNRW 202/1221/5	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, dopłata za napęd do bram przesuwnych	kpl	2,000