

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE CPV 45453000-7				
1 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV/ z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27,420		
2 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1,555		
3 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	5,720		
4 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0,499		
5 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2,368		
6 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,342		
7 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	18,800		
8 d.1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m ²	20,700		
9 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	20,700		
10 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	20,700		
11 d.1	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm EPS 100 pionowe na lepiku z siatką metal.	m ²	13,750		
12 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	15,903		
13 d.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	103,271		
14 d.1	KNR 2-02 0118-03	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m	3,030		
15 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie okien	m ³	0,678		
16 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2,495		
17 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4,000		
18 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,200		
19 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6,528		
20 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,845		
21 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	128,900		
22 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	246,480		
23 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg	m ²	128,900		
24 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	18,300		
25 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²	108,100		
26 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	12,577		
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	12,577		
28 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za 14 km	m ³	12,577		
29 d.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku	m ³	12,577		
30 d.1	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - ściana przy istn. budynku	m ²	51,290		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - część dobudowana	m ²	13,023		
32 d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	56,827		
33 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
34 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	10,000		
35 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1,904		
36 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,122		
37 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	8,254		
38 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym	m ³	6,190		
39 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie	m ²	54,680		
40 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	54,680		
41 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie	m ²	54,680		
42 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	54,680		
43 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm	m ²	54,680		
44 d.1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	54,680		
45 d.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	67,256		
46 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie	m ²	120,900		
47 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	120,900		
48 d.1	KNR 2-02 1110-04	Legary ułożone krzyżowo	m ²	120,900		
49 d.1	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²	120,900		
50 d.1	KNR 0-21 4007-02	Podłoga z płyt sklejkowych pióro-wpust	m ²	120,900		
51 d.1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe	m ²	120,900		
52 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	120,900		
53 d.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m	148,707		
54 d.1	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny sufitów z listew drewnianych na stropach	m ²	108,100		
55 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	108,100		
56 d.1	KNR-W 2-02 20203-01	Podbitka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m ²	108,100		
57 d.1	KNR-W 2-02 20204-02	Elementy wykończenia boazerii - opaska	m	132,963		
58 d.1	KNR-W 2-02 20203-03	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m ²	108,100		
59 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12cm	m ²	55,650		
60 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m ²	55,650		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
61 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²	55,650		
62 d.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	114,718		
63 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	177,680		
64 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	177,680		
65 d.1	KNR 2-02 2008-01 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw. wewn. z gipsu tynk. gr. 15 mm wyk. mechan. na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	248,948		
66 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	362,795		
67 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	362,795		
68 d.1	KNR 2-02 0122-05	Ceramiczne kanały z pustaków ceramicznych	m	30,000		
69 d.1	KNR 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.	10,000		
70 d.1	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - leżaki	m ²	1,512		
71 d.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	6,592		
72 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - schody zewnętrzne	m ³	10,424		
73 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	1,486		
74 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,141		
75 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Murki boczne schodów zewnętrznych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2,204		
76 d.1	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	8,818		
77 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	8,818		
78 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	8,818		
79 d.1	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m	6,940		
80 d.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.	2,000		
81 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²	15,814		
82 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	175,758		
83 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy	m ²	175,758		
84 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	175,758		
85 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,700		
86 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,000		
87 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,378		
88 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	5,624		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
89 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za 14 km	m ³	5,624		
90 d.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie papy z rozbiórek na wysypisku	m ³	5,624		
91 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	182,072		
92 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	351,516		
93 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,206		
94 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,922		
95 d.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,199		
96 d.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,432		
97 d.1	KNR 0-21 4006-02	Stropy drewniane - podciąg złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 180 mm	mb	8,600		
98 d.1	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb	31,000		
99 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	244,816		
100 d.1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	244,817		
101 d.1	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²	244,816		
102 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	16,428		
103 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	40,440		
104 d.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	5,000		
105 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	21,500		
106 d.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²	3,200		
107 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,840		
108 d.1	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod podbitkę	m ²	30,881		
109 d.1	KNR-W 2-02 20203-01	Podbitka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m ²	30,881		
110 d.1	KNR-W 2-02 20203-03	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m ²	30,881		
111 d.1	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia podbitki - listwa kątowna	m	147,680		
112 d.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	47,470		
113 d.1	KNR 0-23 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	184,825		
114 d.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm 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	5,712		
115 d.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	38,080		
116 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - cokół	m ²	36,113		
117 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	172,480		
118 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	21,685		
119 d.1	KNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	4,337		
120 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,370		
121 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	21,685		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
122 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	21,685		
123 d.1	KNR 2-02 1802-03	Ogrodzenie z siatki - rozbiórka	m	21,685		
124 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla cokołu ogrodzenia o głębok. do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	49,000		
125 d.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	49,000		
126 d.1	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	49,000		
127 d.1	KNR-W 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm	szt.	2,000		
128 d.1	KNR-W 2-02 1807-05	Potrącenie za 20 cm różnicy wysokości	szt.	-2,000		
129 d.1	KNR 2-02 1808-02	Brama wjazdowa i furtka	kpl.	1,000		
130 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - okładzina cokołu	m ²	28,200		
131 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	80,000		
132 d.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za 15 cm głębokości	m ²	80,000		
133 d.1	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	28,000		
134 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,000		
135 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,000		
136 d.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.20cm	m ²	80,000		
137 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.5 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	80,000		
138 d.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	80,000		
139 d.1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²	2,380		
140 d.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	3,332		
141 d.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	4,422		
142 d.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	6,000		
143 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	2,000		
144 d.1	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	1,840		
145 d.1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach - Dz1	m ²	4,720		
146 d.1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach - Dz2	m ²	4,100		
147 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	12,000		
148 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Dw3	m ²	8,200		
149 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Dw4	m ²	12,300		
150 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Dw 5	m ²	1,845		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
151 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Dw6	m ²	1,435		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE CPV 45453000-7						
2		TECHNOLOGIA CPV 36140000-4				
152 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stolik okolicznościowy 90x90cm	szt	12,000		
153 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - krzesło	szt	48,000		
154 d.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okna podawczego 80x60cm	szt	1,000		
155 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - szafa przelotowa na naczynia z drzwiami suwanymi 80x60x180cm	szt	1,000		
156 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół ze zlewozmywakiem 180x60x85cm	szt	1,000		
157 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - zmywarka LOZAMET ZK-05.04 moc 3,9kW	szt	1,000		
158 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - szafki wiszące na naczynia 60x30cm	szt	3,000		
159 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół z basenem do mycia naczyń kuchennych 80x60x85cm	szt	1,000		
160 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - regał na naczynia kuchenne 60x60cm	szt	1,000		
161 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół roboczy 110x60x85cm	szt	1,000		
162 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - kuchnia elektryczna CF-8ET czteropłytowa z piekarnikiem Gama Gastro moc 8,3kW	szt	1,000		
163 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - okap wentylacyjny K-14 140x72x50cm Gama GAstro wentylator z silnikiem	szt	1,000		
164 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół ze zlewozmywakiem 120x60x85cm	szt	1,000		
165 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół do pracy 150x60x85cm	szt	1,000		
166 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół odstawczy 80x60x85cm	szt	1,000		
167 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - szafa chłodnicza 7Z1 Gama Gastro moc 0,58kW 74x79x200 masa 138kg	szt	1,000		
168 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół ze zlewozmywakiem 130x60x85cm	szt	1,000		
169 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - szafki dwudzielne na odzież roboczą i wierzchnią	szt	2,000		
170 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - szafa na środki czystości	szt	1,000		
171 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - zlew porządkowy zamontowany 50 cm nad posadzką	szt	1,000		
172 d.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - stół odstawczy 30x60x85cm	szt	1,000		
Razem dział: TECHNOLOGIA CPV 36140000-4						
3		INSTALACJE SANITARNE				
3.1		Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7				
173 d.3.1	KNNR 4 0503-01	Kocioł centralnego ogrzewania gazowy GCO-DP-13-10 o mocy 13/21kW	szt.	1,000		
174 d.3.1	KNR 7-08 0102-01	Regulator Termet 2510	ukl.	1,000		
175 d.3.1	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż wraz z uszczelnieniem przejścia przez stropodach - komin ze stali ko śr. 130mm h=3mb	szt	1,000		
176 d.3.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	58,000		
177 d.3.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	14,000		
178 d.3.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	8,000		
179 d.3.1	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm	m	80,000		
180 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
181 d.3.1	KNNR 4 0412-01	Zawory podgrzewnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		
182 d.3.1	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
183 d.3.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV 500/720	szt.	2,000		
184 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 500/720	szt.	4,000		
185 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 500/520	szt.	1,000		
186 d.3.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV 500/1200	szt.	3,000		
187 d.3.1	KNNR 2-17 0150-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe	szt.	1,000		
188 d.3.1	KNNR 2-17 0208-03	Wentylatory dachowe V= 1200m3/h	szt.	1,000		
189 d.3.1	KNNR 2-17 0204-01	Wentylatory EDM 160 z czujnikiem światła i opóźnieniem czasowym	szt.	2,000		
190 d.3.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m	80,000		
191 d.3.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,000		
192 d.3.1	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	80,000		
193 d.3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10,000		
194 d.3.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000		
195 d.3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7						
3.2	Instalacja gazu CPV 45333000-0					
196 d.3.2	KNNR 4 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
197 d.3.2	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,000		
198 d.3.2	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m	22,000		
199 d.3.2	KNNR 8 0312-02	Podłączenie pod gazomierz	kpl	1,000		
200 d.3.2	KNNR 4 0315-01	Podłączenie pod kocioł	kpl.	1,000		
201 d.3.2	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
202 d.3.2	KNNR 7-08 0205-01	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej GX-1/15/1	ukł.	1,000		
203 d.3.2	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1,000		
Razem dział: Instalacja gazu CPV 45333000-0						
3.3	Instalacja wodociągowa CPV 45332200-5					
204 d.3.3	KNNR 4 0142-01	Szafki wodomierzowa naścienne	kpl.	1,000		
205 d.3.3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
206 d.3.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000		
207 d.3.3	KNNR 4 0130-03	Zawory antyskażeniowe zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
208 d.3.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000		
209 d.3.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	64,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
210 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	64,000		
211 d.3.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	64,000		
212 d.3.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	64,000		
213 d.3.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22,000		
214 d.3.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
215 d.3.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
216 d.3.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
217 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000		
218 d.3.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5,000		
219 d.3.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
Razem dział: Instalacja wodociagowa CPV 45332200-5						
220 d.3.4	KNNR-W 3 0105-01	Instalacja kanalizacyjna CPV 45332300-6 Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m ³	9,600		
221 d.3.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14,000		
222 d.3.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,000		
223 d.3.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000		
224 d.3.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000		
225 d.3.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
226 d.3.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13,500		
227 d.3.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000		
228 d.3.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
229 d.3.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14,000		
230 d.3.4	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4,000		
231 d.3.4	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
232 d.3.4	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5,000		
233 d.3.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000		
234 d.3.4	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	4,000		
235 d.3.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000		
236 d.3.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1,000		
237 d.3.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9,000		
238 d.3.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna CPV 45332300-6						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3				
239 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	r-g	65,000		
240 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	105,000		
241 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	105,000		
242 d.4	KNNR 5 0405-08	Montaż prefabrykowanej tablicy rozdzielczej TR	szt.	1,000		
243 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż GSzU	szt.	1,000		
244 d.4	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ²	m	2,000		
245 d.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 30x4mm	m	3,000		
246 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	58,550		
247 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wych w gruncie kat.III	m	16,800		
248 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	73,700		
249 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	18,000		
250 d.4	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	4,000		
251 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	6,000		
252 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 4x6mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,000		
253 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłow- kowa ORZ 236	kpl.	18,000		
254 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłow- kowa TMS 022 2x36W	kpl.	8,000		
255 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - QWG 200A60-100W	kpl.	14,000		
256 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłow- kowa TCW 095 2x36W	kpl.	3,000		
257 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłow- kowa TCW 2x18W	kpl.	1,000		
258 d.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	50,000		
259 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25,000		
260 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wy- lotach	szt.	25,000		
261 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000		
262 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.	2,000		
263 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe	szt.	4,000		
264 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o ob- ciężalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5,000		
265 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,000		
266 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	135,000		
267 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	9,000		
268 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	13,000		
269 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40,000		
270 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	370,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
271 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	159,000		
272 d.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000		
273 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	184,000		
274 d.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
275 d.4	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,000		
276 d.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000		
277 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7,000		
278 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000		
279 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
280 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
281 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	9,000		
282 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
283 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000		
284 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
285 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
286 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
287 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
288 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
289 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9,000		
290 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
291 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6,000		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: