

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptację i remont pomieszczeń Domu wsparcia SENIOR WIGOR
ADRES INWESTYCJI : 26-425 Odrzywół, ul. Tomaszowska 57
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : 26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 53.

KOSZTORYS OPRACOWAŁ : mgr inż. Krzysztof Tarkowski
DATA OPRACOWANIA : Luty 2018 rok

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	Roboty murowe					
1 d.1. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	18.334		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²	36.121		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0331-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m	37.2		
4 d.1. 1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	84.27		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.416		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	2.003		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	1.26		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.003		
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Wykucie z muru belek nadprożowych typu L - 19	m	26.4		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	12.472		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	12.472		
12 d.1. 1	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³	1.003		
13 d.1. 1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	16.112		
14 d.1. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	38.472		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0331-02 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej- poszerzenie otworów drzwiowych	m	42.8		
16 d.1. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	1.478		
17 d.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	25.2		
18 d.1. 1	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo	m ²	3.575		
19 d.1. 1	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo	m ²	2.75		
20 d.1. 1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	28		
21 d.1. 1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	30		
22 d.1. 1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	128.098		
23 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	123.256		
24 d.1. 1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	123.256		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1. 1	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	179.3		
26 d.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - piwnice	m ²	242.602		
27 d.1. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - piwnice	m ²	180.652		
28 d.1. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - piwnice	m ²	61.95		
29 d.1. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²	1069.362		
30 d.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	1098.041		
31 d.1. 1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m - klatka schodowa	kol.	2		
32 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	1069.362		
33 d.1. 1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	957.102		
34 d.1. 1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	112.26		
35 d.1. 1	KNR 0-33 0125-05 analogia	Tynk mozaikowy	m ²	112.26		
Razem dział Roboty murowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	Posadzka					
36 d.1. 2	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	140.928		
37 d.1. 2	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	63.807		
38 d.1. 2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	0		
39 d.1. 2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	3.323		
40 d.1. 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	3.323		
41 d.1. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	31.725		
42 d.1. 2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8	m ²	31.725		
43 d.1. 2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina sportowa zgodnie z opisem technicznym.	m ²	34.075		
44 d.1. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	65.343		
45 d.1. 2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2	m ²	65.343		
46 d.1. 2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina PCV	m ²	8.709		
47 d.1. 2	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne PCV	m	12.1		
48 d.1. 2	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina dywanowa	m ²	56.634		
49 d.1. 2	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m	61.46		
50 d.1. 2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	84.138		
51 d.1. 2	KNNR 2 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 2	m ²	84.138		
52 d.1. 2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	100.6		
53 d.1. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków - parter	m ²	131.174		
54 d.1. 2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 18	m ²	131.174		
55 d.1. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	131.174		
56 d.1. 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	131.174		
57 d.1. 2	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm	m ²	131.174		
58 d.1. 2	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3.5	m ²	131.174		
59 d.1. 2	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych	m ²	60.681		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.1. 2	KNNR 2 1205-07	Cokół	m	46.82		
61 d.1. 2	KNNR 2 1208-01 analogia	Wzmocnienie posadzki piwnicy wg PT	m ²	65.343		
62 d.1. 2	KNNR 2 1208-02 analogia	Wzmocnienie posadzki piwnicy wg PT Krotność = 21	m ²	65.343		
63 d.1. 2	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	7.032		
64 d.1. 2	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	12.92		
65 d.1. 2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	1.3		
66 d.1. 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - 4 cm styropianu EPS 200 - poddasze	m ²	140.251		
67 d.1. 2	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm - poddasze	m ²	140.251		
68 d.1. 2	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - poddasze Krotność = 2.5	m ²	140.251		
69 d.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m ²	140.251		
70 d.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m ²	140.251		
71 d.1. 2	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	600		
72 d.1. 2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich	m ²	420		
Razem dział Posadzka						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3 Wymiana stolarki okiennej						
73 d.1. 3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²	1.08		
74 d.1. 3	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²	3.15		
75 d.1. 3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	2.55		
76 d.1. 3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	29.25		
77 d.1. 3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²	7.2		
78 d.1. 3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	m	33.2		
79 d.1. 3	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży wewnętrznych naprawa ościeży	m	97.7		
80 d.1. 3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²	65.28		
81 d.1. 3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych - mycie okien	m ²	65.28		
82 d.1. 3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - parapety wewnętrzne	m ²	15.425		
83 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	5.222		
84 d.1. 3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	5.222		
Razem dział Wymiana stolarki okiennej						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	Wymiana stolarki drzwiowej					
85 d.1. 4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²	2.94		
86 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²	2.94		
87 d.1. 4	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	2.1		
88 d.1. 4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²	4.92		
89 d.1. 4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych stalowych	m ²	2.1		
90 d.1. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych	m ²	2.1		
91 d.1. 4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych stalowych	m ²	2		
92 d.1. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych do kotłowni EI60 z kratką wentylacyjną	m ²	2		
93 d.1. 4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych.	m ²	7.012		
94 d.1. 4	KNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Ościeżnica obejmująca.	m ²	28.905		
95 d.1. 4	KNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Ościeżnica stalowa	m ²	9.635		
96 d.1. 4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	4.1		
97 d.1. 4	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	4.1		
98 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży wewnętrznych naprawa ościeży	m	46.92		
99 d.1. 4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²	60.8		
100 d.1. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych - mycie okien	m ²	60.8		
101 d.1. 4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	3.627		
102 d.1. 4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	3.627		
Razem dział Wymiana stolarki drzwiowej						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5 Ocieplenie pow. terenu						
103 d.1. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	564.68		
104 d.1. 5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	564.68		
105 d.1. 5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wys.do 10 m	m ²	564.68		
106 d.1. 5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²	70.11		
107 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.02		
108 d.1. 5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	48.52		
109 d.1. 5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	4		
110 d.1. 5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - listwa startowa pod docieplenie ścian	m	65.7		
111 d.1. 5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	428.291		
112 d.1. 5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)	m ²	428.291		
113 d.1. 5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	428.291		
114 d.1. 5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	1		
115 d.1. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm	m ²	428.291		
116 d.1. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży o gr 5 cm	m ²	29.31		
117 d.1. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	428.291		
118 d.1. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<dodatkowa warstwa do 1 m>	m ²	61.66		
119 d.1. 5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	29.31		
120 d.1. 5	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowo - tytanowej gr 0,7 mm	m ²	19.53		
121 d.1. 5	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	157.26		
122 d.1. 5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	457.601		
123 d.1. 5	kalk. własna	Wykonanie i montaż przegrody balkonowej, wykonanej z kształowników stalowych, malowanej proszkowo z przeszklaniem z poliwęglanu komorowego zgodnie z dokumentacją graficzną i opisem technicznym	szt	1		
124 d.1. 5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	22.838		
125 d.1. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	22.838		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.1. 5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	22.838		
127 d.1. 5	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.	26		
128 d.1. 5	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie	m	48.52		
Razem dział Ocieplenie pow. terenu						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6 Ocieplenie ścian piwnic						
129 d.1. 6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	30.83		
130 d.1. 6	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³	145.209		
131 d.1. 6	KNR 4-01 0619-02	Odgryzianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	96.806		
132 d.1. 6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	0.75		
133 d.1. 6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian piwnic	m ²	141.818		
134 d.1. 6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	141.818		
135 d.1. 6	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	30.83		
136 d.1. 6	KNR 0-33 0125-05 analogia	Tynk mozaikowy	m ²	30.83		
137 d.1. 6	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje pionowa ścian piwnic z foli kubetkowej	m ²	96.806		
138 d.1. 6	KNR 0-17 2609-08 analogia	Wykonanie montażu listwy wykończeniowej dla folii kubetkowej	m	61.66		
139 d.1. 6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	123.012		
140 d.1. 6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	30.83		
141 d.1. 6	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	24.686		
Razem dział Ocieplenie ścian piwnic						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7 Pochylnia dla niepełnosprawnych oraz przebudowa schodów wejściowych zewnętrznych						
142 d.1. 7	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - istniejące schody zewnętrzne, wejście główne	m ³	1.815		
143 d.1. 7	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV - pod ustawienie palisady dla pochylni i chodów	m ³	3.766		
144 d.1. 7	kalk. własna	Wykonanie ścianek pochylni z prefabrykowanych elementów betonowych - palisada wysokości 80 cm i średnicy 11 cm	m	19.92		
145 d.1. 7	KNR 2-31 0105- 07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	799.336		
146 d.1. 7	KNR 2-31 0105- 08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	799.336		
147 d.1. 7	KNR 2-31 0511- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	799.336		
148 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady pochylni	m	16.57		
Razem dział Pochylnia dla niepełnosprawnych oraz przebudowa schodów wejściowych zewnętrznych						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8 Nawierzchnie parkingu i nawierzchnie chodników						
149 d.1. 8	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	56		
150 d.1. 8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	94.8		
151 d.1. 8	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	67.65		
152 d.1. 8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	56		
153 d.1. 8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	94.8		
154 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	56		
155 d.1. 8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	56		
156 d.1. 8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	94.8		
157 d.1. 8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	450.98		
158 d.1. 8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	450.98		
159 d.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	69.45		
160 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	381.53		
Razem dział Nawierzchnie parkingu i nawierzchnie chodników						
Razem dział ROBOTY BUDOWLANE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROBOTY INSTALACYJNE						
2.1 Roboty instalacyjne demontażowe						
161 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	4		
162 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1		
163 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5		
164 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny i natrysku	kpl.	2		
165 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4		
166 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5		
167 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowych	szt.	1		
168 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1		
169 d.2. 1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.	4		
170 d.2. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.	4		
171 d.2. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	56		
172 d.2. 1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	20		
173 d.2. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	27		
174 d.2. 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	42		
Razem dział Roboty instalacyjne demontażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2 Roboty montażowe						
175 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21		
176 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24		
177 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	52		
178 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24		
179 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 / 160mm	szt.	3		
180 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/ 110 mm	szt.	1		
181 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
182 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.	3		
183 d.2. 2	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	10		
184 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11		
185 d.2. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26		
186 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	52		
187 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	45		
188 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90		
189 d.2. 2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2		
190 d.2. 2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2		
191 d.2. 2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - bez barier	szt.	1		
192 d.2. 2	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1		
193 d.2. 2	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	6		
194 d.2. 2	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3		
195 d.2. 2	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
196 d.2. 2	KNR 2-15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	2		
197 d.2. 2	KNR 0-31 0105- 01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż elektrycznych podgrzewaczy wody	kpl.	6		
198 d.2. 2	KNR 0-31 0105- 01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
199 d.2. 2	KNR 0-31 0106-04 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej - pralka i zmywarka	szt.	2		
200 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1		
201 d.2. 2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2		
202 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.	1		
203 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt.	1		
204 d.2. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28		
205 d.2. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	30		
Razem dział Roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3 Instalacja wodociągowa - próby ciśnieniowe i izolacja termiczna rur						
206 d.2. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	97		
207 d.2. 3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	90		
208 d.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m	37		
209 d.2. 3	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	224		
210 d.2. 3	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
211 d.2. 3	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	224		
212 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
Razem dział Instalacja wodociągowa - próby ciśnieniowe i izolacja termiczna rur						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4 Instalacja ogrzewcza						
213 d.2. 4	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.	17		
214 d.2. 4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm z głowicą termosta-tyczną (grzejniki bocznozasilane)	szt.	17		
215 d.2. 4	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	6		
216 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
217 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
218 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	6		
219 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.	2		
220 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	7		
221 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrze-wania (na gorąco)	urz.	17		
222 d.2. 4	KNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzia-nych w budynkach mieszkalnych	urząd.	14		
Razem dział Instalacja ogrzewcza						
Razem dział ROBOTY INSTALACYJNE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY ELEKTRYCZNR						
223 d.3	KSNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7, 5mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	350		
224 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafka teletechniczna	szt.	1		
225 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TP 1	szt.	1		
226 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RG	szt.	1		
227 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	1		
228 d.3	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów - taśma stalowa Fe Zn 30x4mm	m	10		
229 d.3	KNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2 na tynku i na cegle - wraz z bruzdowaniem i zaprawianiem bruzd	m	100		
230 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 2,5mm2	m	500		
231 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 1,5mm2	m	450		
232 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x 16mm2	m	15		
233 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x 35mm2	m	20		
234 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe HdGs 2x1,5mm2	m	35		
235 d.3	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - dla oświetlenia napisów LED	szt.	6		
236 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED	szt.	11		
237 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe pojedynczy natynkowy	szt.	5		
238 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe pojedynczy podtynkowy IP44	szt.	5		
239 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe podwójny	szt.	9		
240 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe schodowy podtynkowy	szt.	7		
241 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe schodowy natynkowy	szt.	3		
242 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe podwójny	szt.	4		
243 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 2,5mm2	m	75		
244 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 1,5mm2	m	20		
245 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe skrętka kat 5e	m	35		
246 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - świetłówkowa 2x36W	szt.	2		
247 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - świetłówkowa 2x36W z modu- łem awaryjnym 1h CNBOP	szt.	7		
248 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - rastrowa 4x14W	szt.	19		
249 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - rastrowa 4x14W z modulem awaryjnym	szt.	24		
250 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - 2X26W z modulem awaryj- nym	szt.	11		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
251 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - oprawa oświetlenia kierunkowego z modułem awaryjnym	szt.	9		
252 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 1 fazowe podwójne	szt.	31		
253 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 1 fazowe IP44	szt.	30		
254 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne podwójne DATA	szt.	4		
255 d.3	KNNR 5 0308-01	Wentylator wyciągowy	szt.	5		
256 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 podwójne	szt.	5		
257 d.3	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów - taśma stalowa Fe Zn 30x4mm + uziom szpilkowy zgodnie z projektem	m	20		
258 d.3	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 (demontaż rozdzielnicy głównej)	szt	1		
259 d.3	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 (demontaż rozdzielnicy sali gimnastycznej)	szt	1		
260 d.3	KSNR 9 0203-05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg (elementy istniejącej instalacji elektrycznej)	szt	150		
261 d.3	KSNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7, 5mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	350		
262 d.3	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2		
263 d.3	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	150		
264 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
265 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	150		
266 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1		
267 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	5		
268 d.3	KNKRB 5 0806-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładników czasowych	pomiar	1		
269 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
270 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	53		
Razem dział ROBOTY ELEKTRYCZNR						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: