

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -  
BIBLIOTEKA  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. Rynek 17  
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN  
ADRES INWESTORA : Jarocin, Park 3  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy(naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i nprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- pełnego zabezpieczenia sąsiadujących budynków,
- w razie zniszczenia lub uszkodzenia budynków i terenów przyległych, pełne odtworzenie stanu pierwotnego na sąsiadujących działkach.
- usunięcie kolizji w miejscach prowadzonych robót,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Termomodernizacja</b>				
1.1		<b>Roboty ogónobudowlane</b>				
1.1.1		<b>Izolacje - dach</b>				
1 d.1.1 .1	1 KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm ponad sufitem poddasza - $\dot{E}=0,039$ W/mK, U.0,15 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	149.850		
1 d.1.1 .1	2 KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>	149.850		
1 d.1.1 .1	3 KNR 9-15 0101-01	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>	50.580		
1 d.1.1 .1	4 KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit AI S40	m <sup>2</sup>	50.580		
1 d.1.1 .1	5 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	50.580		
1 d.1.1 .1	6 KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja cieplna nad dachem oficyny - płyty z pianki poliuretanowej gr.11 cm 0,023W/mK	m <sup>2</sup>	50.580		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.1.2</b>		<b>Okna i drzwi</b>				
7 d.1.1	KNR 0-19 1024-11 .2 analiza indywidualna	Montaż witryn i drzwi z drewna dębowego klejonego - opis zgodny z projektem	m <sup>2</sup>	19.552		
8 d.1.1	KNR 0-19 0930-09 .2 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna zespolone drewniane w ścianie frontowej budynku, opis zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	12.590		
9 d.1.1	KNNR 2 0302-07 .2	Osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat	m	9.200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.1.3</b>		<b>Podłogi i posadzki parter</b>				
10 d.1.1 .3	KNR 9-15 0101- 01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40	m <sup>2</sup>	151.440		
11 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>	151.440		
12 d.1.1 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	151.440		
13 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej wars- twy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na su- cho na gruncie	m <sup>2</sup>	112.240		
14 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej wars- twy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na su- cho na wierzchu konstrukcji stropu nad piwnicą	m <sup>2</sup>	39.200		
15 d.1.1 .3	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m <sup>2</sup>	151.440		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja z.w., c.w. cyrkulacja,</b>				
16 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 16 mm	m	85.000		
17 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-01	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 20 mm	m	22.000		
18 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-02	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 25 mm	m	20.000		
19 d.1.2 .1	KNR 0-13 0128-03	Rura wielowarstwowa PE-Xb/AL/PE uniwersalna – kolor biały o śr. 32 mm	m	2.000		
20 d.1.2 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.	13.000		
21 d.1.2 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.	9.000		
22 d.1.2 .1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.	5.000		
23 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	14.000		
24 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.000		
25 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9.000		
26 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory kulowe DN 25	szt.	2.000		
27 d.1.2 .1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.	14.000		
28 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.	14.000		
29 d.1.2 .1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.	5.000		
30 d.1.2 .1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
31 d.1.2 .1	KNR INSTAL 0109-03	Zawór cyrkulacyjny	szt.	1.000		
32 d.1.2 .1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.	5.000		
33 d.1.2 .1	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.	2.000		
34 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	129.000		
35 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	129.000		
36 d.1.2 .1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 i 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m	107.000		
37 d.1.2 .1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m	20.000		
38 d.1.2 .1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1.2 .1	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	m	50.000		
40 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.000		
41 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
42 d.1.2 .1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	50.000		
43 d.1.2 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	5.000		
44 d.1.2 .1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4.000		
45 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	4.000		
46 d.1.2 .1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	4.000		
47 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach	szt.	13.000		
48 d.1.2 .1	kalk. własna	Badania wody przez sanepid	kpl	1.000		
49 d.1.2 .1	KW 1 0101-01	Włączenie do instalacji	kpl	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
50 d.1.2 .2	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - kompletny z podłączeniem do rozdzielacza, - parter	m <sup>2</sup>	176.930		
51 d.1.2 .2	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - kompletny z podłączeniem do rozdzielacza, - I piętro	m <sup>2</sup>	85.130		
52 d.1.2 .2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacz 4-obiegowy - kompletny z szafką	kpl.	1.000		
53 d.1.2 .2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacz 5-obiegowy - kompletny z szafką	kpl.	1.000		
54 d.1.2 .2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacz 9-obiegowy - kompletny z szafką	kpl.	1.000		
55 d.1.2 .2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacz 10-obiegowy - kompletny z szafką	kpl.	1.000		
56 d.1.2 .2	KNR 0-31 0308-03 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>	262.060		
57 d.1.2 .2	KNR 0-31 0308-07 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>	262.060		
58 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	25.000		
59 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	5.000		
60 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7.000		
61 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	25.000		
62 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	55.000		
63 d.1.2 .2	KNR 0-13 0128-01	Rura grzewcza PE-Xc 16 x 2,0 mm	m	480.000		
64 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16 mm z mosiądzu	szt.	10.000		
65 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.	2.000		
66 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 28 mm	szt.	6.000		
67 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników <i>Kolano montażowe do przyłączy grzej. 330mm</i> <i>Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GW</i>	kpl.	27.000		
68 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-01	Kolano 90° z mosiądzu fi 16/16 mm TECE	szt.	54.000		
69 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-01	Złączka prosta z mosiądzu 20 mm	szt.	54.000		
70 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0430-01	Nypel przejściowy z mosiądzu fi 16 mm x 1/2" GZ TECE	szt.	54.000		
71 d.1.2 .2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
72 d.1.2 .2	KNNR 4 0412-01	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.	27.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawór odcinający kątowy - podwójny kurek	szt.	27.000		
74 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 21 600/400	szt.	2.000		
75 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/400	szt.	2.000		
76 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zasilane od dołu CV 11 600/400	szt.	2.000		
77 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 21s 600/400	szt.	6.000		
78 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/400	szt.	2.000		
79 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/500	szt.	4.000		
80 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/600	szt.	1.000		
81 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/800	szt.	1.000		
82 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/900	szt.	2.000		
83 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1000	szt.	3.000		
84 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1100	szt.	5.000		
85 d.1.2 .2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu CV 22 600/1200	szt.	2.000		
86 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101- 10	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm/20mm	m	480.000		
87 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101- 10	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm/20mm	m	25.000		
88 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101- 07	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm/20mm	m	181.930		
89 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101- 11	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm/30mm	m	25.000		
90 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101- 11	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm/30mm	m	27.000		
91 d.1.2 .2	KNNR 4 0128- 02	Płukanie instalacji c.o.	m	738.930		
92 d.1.2 .2	KNNR 4 0406- 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
93 d.1.2 .2	KNNR 4 0406- 05	Próby szczelności instalacji c.o.	m	738.930		
94 d.1.2 .2	KNR 0-35 0231- 05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	27.000		
95 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
96 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.000		
98 d.1.2 .2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	35.000		
99 d.1.2 .2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	6.000		
100 d.1.2 .2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4.000		
101 d.1.2 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	4.000		
102 d.1.2 .2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	35.000		
103 d.1.2 .2	KNR-W 2-18 0513-07 analiza indywidualna	Wykonanie studzienki schładzającej z pokrywą	kpl	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>				
104	KNR 2-17 0101- d.1.2 05 .3 kalk. własna	Kanały wentylacyjne o przekroju prostokątnym wraz z kształtkami - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	311.000		
105	KNR 2-17 0113- d.1.2 03 .3 kalk. własna	Kanały wentylacyjne, kołowe wraz z kształtkami - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	54.573		
106	KNR 2-17 0119- d.1.2 03 .3 analogia	Przewód elastyczny	m <sup>2</sup>	12.000		
107	KNR 2-17 0131- d.1.2 02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN100	szt.	4.000		
108	KNR 2-17 0131- d.1.2 02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN125	szt.	5.000		
109	KNR 2-17 0131- d.1.2 02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN160	szt.	5.000		
110	KNR 2-17 0131- d.1.2 02 .3 analogia	Przepustnica regulacyjna DN200	szt.	2.000		
111	KNR 2-17 0140- d.1.2 01 .3 analogia	Kratki nawiewane	szt.	30.000		
112	KNR 2-17 0140- d.1.2 01 .3 analogia	Kratki wywiewne	szt.	30.000		
113	KNR 2-17 0140- d.1.2 01 .3 analogia	Anemostaty	szt.	8.000		
114	KNR 2-17 0149- d.1.2 01 .3	Podstawa dachowa 160	szt.	1.000		
115	KNR 2-17 0145- d.1.2 01 .3 analogia	Wyrzutnia dachowa 160	szt.	1.000		
116	KNR 2-17 0205- d.1.2 01 analogia + .3 zakup	Wentylator kanałowy	szt.	1.000		
117	KNR 2-17 0136- d.1.2 02 .3 analogia	Dostawa i montaż - Kłapa przeciwpożarowa	szt.	2.000		
118	KNR 2-17 0202- d.1.2 08 .3 analogia	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z nagrzewnicą o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową - kompletna wraz z podłączeniem instalacji elektrycznej oraz automatyki i sterowania. Dostawa i montaż dodatkowej armatury przyłączeniowej centrale; zawory, odpowietrzniki, termomanometry itp. Dostawa i montaż agregatu freonowego	szt.	1.000		
119	d.1.2 .3	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych wraz z wykonaniem płszcza z blachy ocynkowanej	kpl	1.000		
120	d.1.2 .3	Wykonanie wypustów dla zasilenia wentylatorów kanałowych, wypustów dla zasilenia rozdzielnicy głównej wentylacji, gniazda dla zasilenia podgrzewaczy wody, montaż okablowania instalacji wentylacji; nagrzewnic, wentylatorów, central, chłodnicy, oraz całego pozostałego wyposażenia wraz z próbami i sprawdzeniem instalacji	kpl.	1.000		
121	d.1.2 .3	Roboty ogólnobudowlane związane z wykonaniem instalacji wentylacyjnej, przejścia dachowe, naprawy ścian i suftów, przekucia, zamurowania, tynkowanie, malowanie pomieszczeń, rusztowania, pozostałe koszty nieuwzględnione w innych pozycjach kosztorysowych	kpl	1.000		
122	d.1.2 kalk. własna .3	Przegrody ogniowe dla instalacji wentylacyjnej - uszczelnienia przejść, montaż kłap, zaworów i opasek. Dokumentacja, oznakowanie.	kpl	1.000		
123	KNR-W 2-02 d.1.2 1802-04 .3 analiza indywidualna	Ogrodzenie agregatu z siatki cięto ciągnionej wysokości 2, 0m mocowanej do słupków stalowych z rury 80x80x4mm ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny. Siatka ze stali ocynkowanej malowanej na kolor czarny. W ogrodzeniu wykonać 2 bramy rewizyjne o szerokości ca 2, 7m - szerokość bram dobrać do zastosowanego agregatu.	m	11.600		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Roboty stanu surowego zamkniętego oraz przebudową parteru budynku głównego</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórka budynku oficyny do poziomu piwnicy</b>				
124 d.2.1 .1	KNRPP 0-05 001-003	Całkowita rozbiórka budynków kubaturowych o konstrukcji z cegły z elementami betonowymi - oficyna do poziomu stropu piwnicy (przewidzieć szczególne środki bezpieczeństwa w związku z zabudową sąsiedniego budynku mieszkalnego)	m <sup>3</sup> k.b.	1827.000		
125 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	639.450		
126 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>	639.450		
127 d.2.1 .1	kalk. własna	Usunięcie istniejącego zagospodarowania działki, niwelacja, wywóz gruzu i odpadów.	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku głównym</b>				
128 d.2.1 .2	KNRPP 0-05 001-003	Rozbiórka posadzek, ścian wewnętrznych, stropów, dachu wraz z pokryciem, okładzin, okien, drzwi, schodów wewnętrznych, schodów zewnętrznych żelbetowych z podestem oraz pozostałych elementów budynku przeznaczonych do rozbiórki w budynku głównego (przewidzieć szczególne środki bezpieczeństwa w związku z zabudową sąsiedniego budynku mieszkalnego)	m <sup>3</sup> k.b.	1405.000		
129 d.2.1 .2	KSNR 9 0101- 01 analogia	Wymiana złączy kablowych - demontaż istniejącego i montaż nowego w innym miejscu, złącze kompletne	kpl.	1.000		
130 d.2.1 .2	KNR 4-01 0212- 03 analogia	Rozbiórka stropu nad piwnicą wraz ze ścianami do poziomu projektowanej posadzki wraz z zasypaniem gruzem piwnicy	m <sup>3</sup>	13.230		
131 d.2.1 .2	KNR 4-01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	14.551		
132 d.2.1 .2	KNR 4-01 0212- 02 analogia	Rozbiórka posadzki wraz z podbudową - obniżenie posadzki budynku	m <sup>3</sup>	45.543		
133 d.2.1 .2	KNR 4-01 0329- 05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	6.860		
134 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	571.934		
135 d.2.1 .2	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>	571.934		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Roboty ogónobudowlane</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne i fundamentowe do poziomu stropu piwnicy</b>				
136 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	3.561		
137 d.2.2 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka posadzki w piwnicy oficyny wraz z podbudową - pod nowy fundament	m <sup>3</sup>	7.106		
138 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0436-01 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian z deskowaniem - zabezpieczenie budynku sąsiedniego	m	40.270		
139 d.2.2 .1	kalk. własna	Zabezpieczenie działki sąsiedniej wraz z zabudowaniami, odtworzenie obiektów zniszczonych podczas prowadzenia robót	kpl.	1.000		
140 d.2.2 .1	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane budynku przy istniejących fundamentach - wykopy w granicy z sąsiednim budynkiem wykonywane odcinkowo	m <sup>3</sup>	269.231		
141 d.2.2 .1	KNR 4-01 0107-01 analogia	Odeskowanie wykopów	m <sup>2</sup>	77.000		
142 d.2.2 .1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	11.100		
143 d.2.2 .1	KNR 4-01 0203-04 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego - wykonanie nowej lub wzmocnienie istniejącej ławy betonowej sąsiadującego budynku - roboty wykonywane odcinkowo	m <sup>3</sup>	41.800		
144 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t	1.803		
145 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.062		
146 d.2.2 .1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	26.115		
147 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany piwniczne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	30.484		
148 d.2.2 .1	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Dylatacja z płyty styropianowej	m <sup>2</sup>	104.400		
149 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	60.233		
150 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	60.233		
151 d.2.2 .1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na lepiku ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	60.233		
152 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany piwniczne z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - osłonowa	m <sup>3</sup>	7.228		
153 d.2.2 .1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych	m <sup>2</sup>	14.063		
154 d.2.2 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	14.063		
155 d.2.2 .1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	19.240		
156 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach - ściana podłużna budynku głównego	m <sup>3</sup>	1.122		
157 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0.139		
158 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.026		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159 d.2.2 .1	KNR 4-01 0352-01 analogia	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	8.820		
160 d.2.2 .1	KNR 19-01 0319-04 analogia	Odtworzenie sklepienia w piwnicy po wykonaniu słupa żelbetowego	m <sup>2</sup>	6.804		
161 d.2.2 .1	KNR 19-01 0320-05	Uzupełnienie ceramicznych stropów i sklepień - ułożenie belek stalowych	kg	126.000		
162 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach - ściana istniejąca piwnicy wzdłuż granicy budynku	m <sup>3</sup>	2.117		
163 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.239		
164 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.086		
165 d.2.2 .1	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe - piwnica	m <sup>3</sup>	3.649		
166 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.038		
167 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.010		
168 d.2.2 .1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.334		
169 d.2.2 .1	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 240	m	2.200		
170 d.2.2 .1	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN260	m	2.200		
171 d.2.2 .1	NNRNKB 202 0230-01	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>	2.672		
172 d.2.2 .1	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>	1.587		
173 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.639		
174 d.2.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m	22.800		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.2</b>		<b>Strop nad piwnicą</b>				
175 d.2.2 .2	KNR 0-30 0226-02 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0	m <sup>2</sup>	68.420		
176 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>	4.016		
177 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.232		
178 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.069		
179 d.2.2 .2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.382		
180 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.429		
181 d.2.2 .2	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m	28.800		
182 d.2.2 .2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	6.178		
183 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.247		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.3</b>		<b>Zasypanie piwnic oraz podszybie windy</b>				
184 d.2.2 .3	KNR 2-02 1101- 05	Podkłady murarskie z gruzu - zasypanie piwnicy z przygotowaniem po wykonanie warstw posadzki	m <sup>3</sup>	47.834		
185 d.2.2 .3	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	6.933		
186 d.2.2 .3	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3.466		
187 d.2.2 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	34.663		
188 d.2.2 .3	NNRNKB 202 0224-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>	0.819		
189 d.2.2 .3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.046		
190 d.2.2 .3	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - gress (podszybie windy)	m <sup>2</sup>	2.730		
191 d.2.2 .3	KNR 2-02 1120- 06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	13.240		
192 d.2.2 .3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa dylatacyjne i progowe	m	6.800		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.4</b>		<b>Roboty murowe parter</b>				
193 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	20.070		
194 d.2.2 .4	KNR 9-04 0108-01 analiza indywidualna	Ściany warstwowe z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa, ocieplone styropianem EPS70-032 [ $\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm, obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich	m <sup>2</sup>	113.312		
195 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia	m <sup>2</sup>	45.062		
196 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0185-01	Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm	m <sup>2</sup>	50.264		
197 d.2.2 .4	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd w ścianach pod osadzenie belek nadprożowych	m	20.700		
198 d.2.2 .4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m	81.000		
199 d.2.2 .4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.185		
200 d.2.2 .4	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEA 300	m	17.750		
201 d.2.2 .4	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEA 280	m	24.000		
202 d.2.2 .4	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEA 260	m	10.000		
203 d.2.2 .4	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEA 240	m	3.800		
204 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0230-01	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>	4.109		
205 d.2.2 .4	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>	4.340		
206 d.2.2 .4	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1.267		
207 d.2.2 .4	KNR 2-02 0218-05 analogia	Schody żelbetowe na płycie	m <sup>2</sup>	10.800		
208 d.2.2 .4	KNR 2-02 0218-05 analogia	Schody żelbetowe na płycie zewnętrzne	m <sup>2</sup>	7.998		
209 d.2.2 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - Schody żelbetowe	t	0.65		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.5</b>		<b>Strop nad parterem</b>				
210 d.2.2 .5	KNR 0-30 0226-02 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0	m <sup>2</sup>	202.525		
211 d.2.2 .5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>	6.688		
212 d.2.2 .5	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu osadzenia belek stropowych oraz wykonania wieńca	m	54.500		
213 d.2.2 .5	KNR-W 2-02 0213-13 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku	m <sup>3</sup>	4.360		
214 d.2.2 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.703		
215 d.2.2 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.202		
216 d.2.2 .5	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m	57.800		
217 d.2.2 .5	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	11.450		
218 d.2.2 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.458		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.6</b>		<b>Roboty murowe piętro</b>				
219 d.2.2 .6	KNR 9-04 0108-01 analiza indywidualna	Ściany warstwowe z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa, ocieplone styropianem EPS70-032 [ $\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm, obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich	m <sup>2</sup>	112.530		
220 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia	m <sup>2</sup>	14.400		
221 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0185-01	Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm	m <sup>2</sup>	147.507		
222 d.2.2 .6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m	29.100		
223 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 300	m	20.250		
224 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 280	m	15.600		
225 d.2.2 .6	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 260	m	15.500		
226 d.2.2 .6	NNRNKB 202 0230-01	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>	3.682		
227 d.2.2 .6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>	3.816		
228 d.2.2 .6	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1.125		
229 d.2.2 .6	KNR 2-02 0218-05 analogia	Schody żelbetowe na płycie	m <sup>2</sup>	13.813		
230 d.2.2 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - Schody żelbetowe	t	0.83		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.7</b>		<b>Strop nad piętrzem</b>				
231 d.2.2 .7	KNR 0-30 0226-02 analogia	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 8.0	m <sup>2</sup>	209.795		
232 d.2.2 .7	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>	7.560		
233 d.2.2 .7	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu osadzenia belek stropowych oraz wykonania wieńca	m	43.100		
234 d.2.2 .7	KNR-W 2-02 0213-13 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku	m <sup>3</sup>	3.448		
235 d.2.2 .7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.661		
236 d.2.2 .7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.199		
237 d.2.2 .7	KNR AT-44 0116-01	Stropy TERIVA - dodatkowe belki stropowe	m	67.000		
238 d.2.2 .7	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	9.000		
239 d.2.2 .7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.360		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.8</b>		<b>Roboty murowe poddasze</b>				
240 d.2.2 .8	KNR 9-04 0108-01 analiza indywidualna	Ściany warstwowe z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa, ocieplone styropianem EPS70-032 [ $\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm, obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich	m <sup>2</sup>	81.746		
241 d.2.2 .8	NNRNKB 202 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia	m <sup>2</sup>	80.987		
242 d.2.2 .8	NNRNKB 202 0185-01	Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm	m <sup>2</sup>	54.025		
243 d.2.2 .8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m	19.200		
244 d.2.2 .8	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 260	m	10.000		
245 d.2.2 .8	NNRNKB 202 0230-01	Trzpienie deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m <sup>3</sup>	2.663		
246 d.2.2 .8	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>	1.896		
247 d.2.2 .8	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.684		
248 d.2.2 .8	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wraz z kształtkami szalunkowymi systemowymi	m <sup>3</sup>	4.147		
249 d.2.2 .8	KNR 4-01 0336-07 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach zewnętrznych w celu wykonania wieńca	m	9.000		
250 d.2.2 .8	KNR-W 2-02 0213-13 analiza indywidualna	Wykonanie wieńca w ścianie istniejącej budynku	m <sup>3</sup>	0.563		
251 d.2.2 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.321		
252 d.2.2 .8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.100		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.9</b>		<b>Dach</b>				
253 d.2.2 .9	KNR 2-02 0404-05/04 analiza indywidualna	Więźba dachowa - dostawa i montaż kompletnej więźby dachowej	m <sup>2</sup>	165.310		
254 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0613-01 analogia	Warstwa płyty Fermacel gr. 10 mm - 2 warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	165.310		
255 d.2.2 .9	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na połaci dachowej	m <sup>2</sup>	165.310		
256 d.2.2 .9	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu	m <sup>2</sup>	165.310		
257 d.2.2 .9	KNR K-05 0105-03	Montaż łat	m <sup>2</sup>	165.310		
258 d.2.2 .9	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej - co druga mocowana	m <sup>2</sup>	53.760		
259 d.2.2 .9	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	9.900		
260 d.2.2 .9	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m	9.300		
261 d.2.2 .9	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	10.000		
262 d.2.2 .9	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	18.300		
263 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>	111.700		
264 d.2.2 .9	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	9.200		
265 d.2.2 .9	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m	36.600		
266 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0613-01 analogia	Warstwa płyty OSB na attyce	m <sup>2</sup>	22.555		
267 d.2.2 .9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	13.073		
268 d.2.2 .9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	27.760		
269 d.2.2 .9	KNR 2-02 0509-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy z cynku	m	24.400		
270 d.2.2 .9	kalk. własna	Przepust przez ścianę attyki z obróbką i zbiornikiem	szt	1.000		
271 d.2.2 .9	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki z blachy z cynku	szt	4.000		
272 d.2.2 .9	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m	25.900		
273 d.2.2 .9	KNR 4-02 0217-06 analogia	Montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem z włączeniem do kanalizacji deszczowej	kpl	2.000		
274 d.2.2 .9	KNR 9-15 0101-01	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>	51.520		
275 d.2.2 .9	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40	m <sup>2</sup>	51.520		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
276 d.2.2 .9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	51.520		
277 d.2.2 .9	KNR 0-22 0527- 01 analogia	Izolacja cieplna dachu płaskiego nad pozostałą częścią rozbudowy - płyty z pianki poliuretanowej gr.11 cm 0, 023W/mK	m <sup>2</sup>	51.520		
278 d.2.2 .9	KNNR 2 1202- 06 + KNNR 2 1202-07 analiza indywidualna	Posadzka betonowa gr. 100mm C35/45 W8 F200, zbrojo- na dołem i górą siatką %%C8 15,0x15,0cm + włókna poli- propylenowe 0,9kg/m3 utwardzona powierzchniowo utwar- dzaczem mineralnym	m <sup>2</sup>	102.100		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Tynki i okładziny</b>				
<b>0</b>						
279 d.2.2 .10	KNR-W 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	501.525		
280 d.2.2 .10	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	1098.259		
281 d.2.2 .10	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	783.159		
282 d.2.2 .10	KNR 2-02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	315.100		
283 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>	783.159		
284 d.2.2 .10	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	315.100		
285 d.2.2 .10	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	1098.259		
286 d.2.2 .10	KNR 0-12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	125.400		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Okna i drzwi</b>				
<b>1</b>						
287	KNR 0-19 1024- d.2.2 08 .11 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>	14.775		
288	KNR 0-19 1024- d.2.2 08 .11 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>	18.475		
289	KNR 0-19 1024- d.2.2 06 .11	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	10.506		
290	KNR 0-19 1024- d.2.2 06 .11	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>	2.390		
291	KNNR 2 1104- d.2.2 01 .11	Montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych	szt.	16.000		
292	KNNR 2 1103- d.2.2 01 .11 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych - Skrzydła wewnętrzne, rama z klejonego drewna iglastego. Wypełnienie płyta otworowa- na z zamkami patentowymi i klamkami, parametry zgodnie z dokumntacją	m <sup>2</sup>	23.400		
293	KNNR 2 1103- d.2.2 01 .11 analiza indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych - Skrzydła wewnętrzne szklane	m <sup>2</sup>	5.400		
294	KNR 0-19 1023- d.2.2 10 .11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	10.597		
295	KNNR 2 0302- d.2.2 07 .11	Osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat	m	5.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
<b>2</b>						
296 d.2.2 .12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>	315.100		
297 d.2.2 .12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>	783.159		
298 d.2.2 .12	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	1098.259		
299 d.2.2 .12	KNR 2-02 1505- 02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	1098.259		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Podłogi i posadzki parter</b>				
<b>3</b>						
300 d.2.2 .13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	20.068		
301 d.2.2 .13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	10.034		
302 d.2.2 .13	KNR K-04 0501-02 analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	211.100		
303 d.2.2 .13	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit AI S40	m <sup>2</sup>	59.660		
304 d.2.2 .13	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>	59.660		
305 d.2.2 .13	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	59.660		
306 d.2.2 .13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 9 cm ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji nad piwnicą rozbudowy	m <sup>2</sup>	59.660		
307 d.2.2 .13	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m <sup>2</sup>	59.660		
308 d.2.2 .13	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 70 mm	m <sup>2</sup>	59.660		
309 d.2.2 .13	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	59.660		
310 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>	59.660		
311 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>	59.660		
312 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m <sup>2</sup>	59.660		
313 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>	59.660		
314 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>	59.660		
315 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzywa sztucznych	m <sup>2</sup>	59.660		
316 d.2.2 .13	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Klejenie listew - cokołów z gumy czarnej wys. 20 cm	m	136.000		
317 d.2.2 .13	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, zewnętrzne schody	m <sup>2</sup>	16.232		
318 d.2.2 .13	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych na zewnątrz budynku	m	15.060		
319 d.2.2 .13	NNRNKB 202 2809-05	Listwa dylatacyjne i progowe	m	4.500		
320 d.2.2 .13	kalk. własna	Montaż maty wejściowej wewnętrznej	kpl.	2.000		
321 d.2.2 .13	kalk. własna	Montaż maty wejściowej zewnętrznej	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Elewacja</b>				
<b>4</b>						
322 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	166.832		
323 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -031 FASADA o lambda =0,031 [W/mK] gr. 20cm.	m <sup>2</sup>	95.882		
324 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -031 FASADA o lambda =0,031 [W/mK] gr. 10cm.	m <sup>2</sup>	70.950		
325 d.2.2 .14	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy kapinosowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	9.990		
326 d.2.2 .14	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej m	m	56.230		
327 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie - przed malowaniem	m <sup>2</sup>	166.832		
328 d.2.2 .14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	166.832		
329 d.2.2 .14	TZKNBK 8 0105-03	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki z nawarstwień wtórnych farb i szpachli	m <sup>2</sup>	86.5		
330 d.2.2 .14	TZKNBK 15 0301-04	Analogia. Gruntowanie oczyszczonych elementów architektonicznych	m <sup>2</sup>	86.500		
331 d.2.2 .14	TZKNBK 8 0103-39	Profile ciągnięte zwykle profile szlachet, gładzone szer. do 40 cm. Reprofilacja masą Feinzugmörtel firmy Remmers lub równoważną.	m	9.200		
332 d.2.2 .14	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, grubości 3-5 mm, na powierzchni bonii iścian Keim NHL Kalkputz Fein grubości 4 mm	m <sup>2</sup>	86.500		
333 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Keim Porosil -Verdunnung 1-krotne-analogia	m <sup>2</sup>	86.500		
334 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem KEIM Special - Fixativ, 1-krotne	m <sup>2</sup>	86.500		
335 d.2.2 .14	KNR 19-01 1305-04	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne farbą KEIM Granital	m <sup>2</sup>	86.500		
336 d.2.2 .14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem KEIM Contact-Plus lub równoważnym	m <sup>2</sup>	86.500		
337 d.2.2 .14	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważnej, kolor, tło, struktura gładka	m <sup>2</sup>	86.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Utwardzenia</b>				
<b>5</b>						
338 d.2.2 .15	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	77.700		
339 d.2.2 .15	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	77.700		
340 d.2.2 .15	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	42.735		
341 d.2.2 .15	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	42.735		
342 d.2.2 .15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	77.700		
343 d.2.2 .15	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	77.700		
344 d.2.2 .15	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	77.700		
345 d.2.2 .15	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	77.700		
346 d.2.2 .15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	77.700		
347 d.2.2 .15	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.700		
348 d.2.2 .15	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy stalowej wjazdowej na posesję z automatyką	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Pozostałe roboty wykończeniowe i branżowe związane z przebudową i rozbudową budynku</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty ogónobudowlane</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>Tynki i okładziny</b>				
349 d.3.1 .1	KNR-W 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	501.525		
350 d.3.1 .1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	1264.631		
351 d.3.1 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	1032.931		
352 d.3.1 .1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	231.700		
353 d.3.1 .1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm ponad sufitem poddasza - $\dot{E}=0,039$ W/mK, U,0,15 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	149.850		
354 d.3.1 .1	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji	m <sup>2</sup>	149.850		
355 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Sufit podwieszany, na rusztach metalowych podwójnych (REI30)	m <sup>2</sup>	154.450		
356 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2008-08 analogia	Druga warstwa płyty sufitowej	m <sup>2</sup>	154.450		
357 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - piony, zabudowa stelaży sanitarnych, pozostatle elementy konstrukcyjne (REI60)	m <sup>2</sup>	81.900		
358 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>	1114.831		
359 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	386.150		
360 d.3.1 .1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	1500.981		
361 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obróbka wokół drzwi i okien	m <sup>2</sup>	21.852		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
362 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>	386.150		
363 d.3.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>	1114.831		
364 d.3.1 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	1500.981		
365 d.3.1 .2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	1500.981		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.3</b>		<b>Posadzki piwnicy</b>				
366 d.3.1 .3	KNR 4-01 0802-06 analogia	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej	m <sup>2</sup>	35.110		
367 d.3.1 .3	KNR 4-01 0106-01	Usunięcie gruntu i podbudowy pod posadzki z piwnicy budynku	m <sup>3</sup>	7.022		
368 d.3.1 .3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	10.533		
369 d.3.1 .3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	10.400		
370 d.3.1 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	104.000		
371 d.3.1 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	5.200		
372 d.3.1 .3	KNR 4-01 0801-06 analogia	Wykonanie posadzki z cegły kanalizacyjnej	m <sup>2</sup>	104.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.4</b>		<b>Podłogi i posadzki piętra, poddasza oraz schody</b>				
373 d.3.1 .4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 2 cm ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>	331.200		
374 d.3.1 .4	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m <sup>2</sup>	331.200		
375 d.3.1 .4	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	331.200		
376 d.3.1 .4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	331.200		
377 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>	223.000		
378 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0603-03	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m <sup>2</sup>	257.995		
379 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m <sup>2</sup>	246.775		
380 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m <sup>2</sup>	246.775		
381 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0606-04 analogia	Klejenie wykładzin PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>	246.775		
382 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	223.000		
383 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Klejenie listew - cokołów z gumy czarnej wys. 20 cm	m	286.000		
384 d.3.1 .4	ZKNR C-2 0610-03 analogia	Cokół z blachy stalowej na podstopnicach i cokole schodów	m	79.010		
385 d.3.1 .4	wycena indywidualna	Podłoga techniczna sceny z wykończeniem	m <sup>2</sup>	16.050		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.5</b>		<b>Balustrady</b>				
386 d.3.1 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów - stal malowana proszkowo na kolor czarny	mb	40.500		
387 d.3.1 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej - stal malowana proszkowo na kolor czarny	mb	15.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.1.6</b>		<b>Wyposażenie stałe obiektu</b>				
388 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż oraz odbiór przez UDT kabinowej platformy hydraulicznej dla osób niepełnosprawnych, z kabiną nieprzelotową dostępną od strony "A", do montażu w konstrukcji samonośnej obudowanej szkłem bezpiecznym, umieszczonej wewnątrz budynku - wykonanie stal nierdzewna. 3 przystanki, z kabiną nieprzelotową dostępną od strony "A" do zamontowania w konstrukcji samonośnej lakierowanej w kolorze RAL7038 obudowanej z 4 ścian szkłem bezpiecznym. Platforma przystosowana do przewożenia osób niepełnosprawnych.	kpl.	1.000		
389 d.3.1 .6	kalk. własna	Podłączenie instalacji do windy	kpl	1.000		
390 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianej antresoli na II piętrze	kpl.	1.000		
391 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy porządkowej z umywalką 1000x500x2000 mm z podłączeniem	kpl.	1.000		
392 d.3.1 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu oddymiania klatki schodowej, wraz z kłapą dymową, siłownikami drzwi, centralą, przyciskami, czujkami, itp., Uruchomienie, odbiory	kpl.	1.000		
393 d.3.1 .6	kalk. własna	Obudowa narożników ścian: Wszystkie narożniki ścian malowanych farbami (wkłęsłe, wypukłe, pod kątem) oraz słupów należy zabezpieczyć gumowymi kątownikami w kolorze czarnym - elementy dekoracyjne	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Roboty wewnątrz budynku</b>				
<b>3.2.1</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>				
394 d.3.2 .1	KW 1 0101-02	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej w budynku z armaturą	kpl.	1.000		
395 d.3.2 .1	KNNR 4 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000		
396 d.3.2 .1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.000		
397 d.3.2 .1	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.	1.000		
398 d.3.2 .1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.	3.000		
399 d.3.2 .1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.000		
400 d.3.2 .1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
401 d.3.2 .1	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA DN 20	szt.	1.000		
402 d.3.2 .1	KNNR 4 0130-02	Zawór elektromagnetyczny DN 20 typ EV220B	szt.	1.000		
403 d.3.2 .1	KNNR 4 0130-02	Filtr siatkowy DN 20	szt.	1.000		
404 d.3.2 .1	kalk. własna	Presostat DN32	szt.	1.000		
405 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Hydranty wewnętrzne fi 25mm, zawieszany z bębнем wąż dł. 30m, szafka wnękowa <i>Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m</i>	szt.	4.000		
406 d.3.2 .1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	15.000		
407 d.3.2 .1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30.000		
408 d.3.2 .1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5.000		
409 d.3.2 .1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	50.000		
410 d.3.2 .1	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji hydrantowej do wodociągowej w budynku	kpl	1.000		
411 d.3.2 .1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod skrzynki hydrantowe	m <sup>2</sup>	1.920		
412 d.3.2 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych - osadzenie we wnękach kątowników stalowych 80x80x8mm 2 szt na wnękę	m	4.000		
413 d.3.2 .1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III po zamurowaniach i przebiciach	m	12.800		
414 d.3.2 .1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoż.	kpl	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>				
415 d.3.2 .2	KW 1 0101-02	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku z armaturą	kpl.	1.000		
416 d.3.2 .2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	16.000		
417 d.3.2 .2	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m <sup>3</sup>	4.800		
418 d.3.2 .2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	11.200		
419 d.3.2 .2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	11.200		
420 d.3.2 .2	KNP 01 0112-01.03 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykopów na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>	16.000		
421 d.3.2 .2	KNP 01 0112-04.03 analogia	Przewożenie taczkami gruntu z wykpu - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych Krotność = 10	m <sup>3</sup>	16.000		
422 d.3.2 .2	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	16.000		
423 d.3.2 .2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	16.000		
424 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.000		
425 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków oraz na podwórzu do włączenia w sieć kanalizacji	m	45.000		
426 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków oraz na podwórzu do włączenia w sieć kanalizacji	m	30.000		
427 d.3.2 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach w brzdach	m	35.000		
428 d.3.2 .2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	5.000		
429 d.3.2 .2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	56.000		
430 d.3.2 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	10.000		
431 d.3.2 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6.000		
432 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm	szt.	1.000		
433 d.3.2 .2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4.000		
434 d.3.2 .2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.	2.000		
435 d.3.2 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z powłoką antyrefleks. oraz ozdobnym syfonem chromowanym	szt.	4.000		
436 d.3.2 .2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych - 65x56 cm z syfonem chromowanym	szt.	2.000		
437 d.3.2 .2	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywak	szt.	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
438 d.3.2 .2	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych	szt.	2.000		
439 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	5.000		
440 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02 analogia	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2.000		
441 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3.000		
442 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.	2.000		
443 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2.000		
444 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	5.000		
445 d.3.2 .2	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	2.000		
446 d.3.2 .2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
447 d.3.2 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
448 d.3.2 .2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	4.000		
449 d.3.2 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	4.000		
450 d.3.2 .2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	1.000		
451 d.3.2 .2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	4.000		
452 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych	szt.	9.000		
453 d.3.2 .2	KNR 4-01 0339-07 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji kanalizacyjnej	m	40.000		
454 d.3.2 .2	KNR 4-01 0324-04 analogia	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	40.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2.3</b>		<b>Wypożenie łazienek</b>				
455 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra o wymiarze min 60x80cm w czarnej ramie	szt	4.000		
456 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - Lustro montowane na ścianie o wymiarach: głębokość 0,5cm, wysokość 45cm, szerokość 60cm, zakres regulacji kąta nachylenia 0o-22o	szt	2.000		
457 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - poręcz uchylna do WC. Poręcz wykonana ze stali nierdzewnej, powierzchnia gładka, wypolerowana, mocowana na płycie 10x24,5x0,4cm z otworami dla 6 śrub mocujących, średnica 3,2cm, długość 60cm	szt	4.000		
458 d.3.2 .3		Dostawa i montaż lustra uchylnego - poręcz stała obok umywalki. Poręcz umywalkowa prawa i lewa, kolor chrom, wymiary: głębokość 50cm, wysokość 30cm, szerokość 153cm	szt	4.000		
459 d.3.2 .3	kalk. własna	Wyposażenie łazienek - zakup, dostawa, montaż galanterii łazienkowej <i>Szczotka do czyszczenia wc - 5 szt</i> <i>Dozownik do mydła - 6 szt</i> <i>Podajnik do ręczników papierowych - 6 szt</i> <i>Kosz na śmieci - 8 szt</i> <i>Podajnik do papieru toaletowego - 5 szt</i> <i>Wieszak na odzież/torebkę - 8 szt</i>	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>3.3.1</b>		<b>WLZ-ty, rozdzielnie</b>				
460 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1.000		
461 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4.000		
462 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	5.000		
463 d.3.3 .1	KNR AT-15 0104-04	Rury osłonowe DVK 50	m	50.000		
464 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x25 mm <sup>2</sup> (RG-złącze)	m	25.000		
465 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm <sup>2</sup> (RG-TR1)	m	10.000		
466 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm <sup>2</sup> (RG-TR2)	m	10.000		
467 d.3.3 .1	KNNR 5 0716-02 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKY 5x10 mm <sup>2</sup> (RG-TR3)	m	17.000		
468 d.3.3 .1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	4.000		
469 d.3.3 .1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	16.400		
470 d.3.3 .1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1 - kompletne	kpl.	1.000		
471 d.3.3 .1	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnia RG z wyposażeniem (komplet)	szt.	1.000		
472 d.3.3 .1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	150.000		
473 d.3.3 .1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30.000		
474 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1.000		
475 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	1.000		
476 d.3.3 .1	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000		
477 d.3.3 .1	KNNR 5 0306-01	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.	1.000		
478 d.3.3 .1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie podstawowe</b>				
479 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
480 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
481 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	5.000		
482 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	5.000		
483 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	10.000		
484 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	10.000		
485 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	450.000		
486 d.3.3 .2	KNNR 5 0205- 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1600.000		
487 d.3.3 .2	KNNR 5 0205- 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	400.000		
488 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	80.000		
489 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.	80.000		
490 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP20, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.	28.000		
491 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	1.000		
492 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	15.000		
493 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.	16.000		
494 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (A1)	kpl.	10.000		
495 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (B1)	kpl.	11.000		
496 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (B2)	kpl.	8.000		
497 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (C1) + adapter	kpl.	10.000		
498 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (D1)	kpl.	29.000		
499 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (D2)	kpl.	12.000		
500 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (E1)	kpl.	10.000		
501 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (F1)	kpl.	5.000		
502 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (G1)	kpl.	5.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
503 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (H1)	kpl.	1.000		
504 d.3.3 .2	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (H2)	kpl.	13.000		
505 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wa- pienne	m <sup>3</sup>	1.350		
506 d.3.3 .2	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	450.000		
507 d.3.3 .2	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	450.000		
508 d.3.3 .2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	20.000		
509 d.3.3 .2	kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych w budynku	kpl	1.000		
510 d.3.3 .2	KNNR 9 0501- 06 kalk. własna	Demontaż istniejącego okablowania	kpl	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>				
511 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000		
512 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	2.000		
513 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000		
514 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	2.000		
515 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	1.000		
516 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	1.000		
517 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50.000		
518 d.3.3 .3	KNNR 5 0205- 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	200.000		
519 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3.000		
520 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.	3.000		
521 d.3.3 .3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.	3.000		
522 d.3.3 .3	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (Z1)	kpl.	1.000		
523 d.3.3 .3	KNNR 5 0511- 05	Oprawa (Z2)	kpl.	6.000		
524 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0.150		
525 d.3.3 .3	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50.000		
526 d.3.3 .3	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	50.000		
527 d.3.3 .3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.4</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne</b>				
528 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
529 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
530 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	12.000		
531 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	12.000		
532 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	5.000		
533 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	5.000		
534 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	250.000		
535 d.3.3 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	600.000		
536 d.3.3 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpżo 4x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	400.000		
537 d.3.3 .4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	20.000		
538 d.3.3 .4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	20.000		
539 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa (I1)	kpl.	9.000		
540 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa (J1)	kpl.	5.000		
541 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa (K1)	kpl.	22.000		
542 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa EW1	kpl.	14.000		
543 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa EW2	kpl.	1.000		
544 d.3.3 .4	KNNR 5 0511-05	Oprawa EW3+grzałka	kpl.	3.000		
545 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0.750		
546 d.3.3 .4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	250.000		
547 d.3.3 .4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	250.000		
548 d.3.3 .4	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5.000		
549 d.3.3 .4	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja gniazd</b>				
550 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
551 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
552 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
553 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
554 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	250.000		
555 d.3.3 .5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	150.000		
556 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	500.000		
557 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	115.000		
558 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.	115.000		
559 d.3.3 .5	KNR 5-08 0210-02	Przewody YDYpžo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	1600.000		
560 d.3.3 .5	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpžo 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	250.000		
561 d.3.3 .5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - YDYpžo 3x2,5 mm2	m	150.000		
562 d.3.3 .5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm2	m	50.000		
563 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	10.000		
564 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przetlotowych podwójnych	szt.	68.000		
565 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 p/t	szt.	27.000		
566 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	5.000		
567 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	1.000		
568 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/2.5 mm2 - IP44 n/t	szt.	1.000		
569 d.3.3 .5	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	1.000		
570 d.3.3 .5	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000		
571 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	1.000		
572 d.3.3 .5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	500.000		
573 d.3.3 .5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	500.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
574 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.	66.000		
575 d.3.3 .5	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar.	1.000		
576 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	66.000		
577 d.3.3 .5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	66.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>3.3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie pozostałego wyposażenia obiektu</b>					
578 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000			
579 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000			
580 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2.000			
581 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	2.000			
582 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200.000			
583 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	100.000			
584 d.3.3 .6	KNNR 5 0103- 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	200.000			
585 d.3.3 .6	KNR 5-08 0210- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDY- żo 5x2,5 mm2 - zasilanie central wentylacyjnych	m	140.000			
586 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x4mm2 - zasilanie windy	m	30.000			
587 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zasilanie pompy	m	30.000			
588 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zasilanie elektrozaworu	m	30.000			
589 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zasilanie wpustów rynnowych	m	80.000			
590 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5mm2 - zasilanie wentylatorów wc	m	50.000			
591 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zasilanie agregatu chłodniczego	m	50.000			
592 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zasilanie neonu	m	25.000			
593 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - zewn. ekspozycji	m	30.000			
594 d.3.3 .6	KNNR 5 0205- 03 analogia	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2 - szafa sterująca, centralak	m	50.000			
595 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazdo 3P+N+Z 415V/ 16A z rozłącznikiem, IP44	szt.	2.000			
596 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 - gniazdo 3P+N+Z 415V/32A z rozłącznikiem, IP44	szt.	1.000			
597 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.	5.000			
598 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0.125			
599 d.3.3 .6	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	200.000			
600 d.3.3 .6	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	50.000			

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
601 d.3.3 .6	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12.000		
602 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	12.000		
603 d.3.3 .6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	12.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>				
604 d.3.3 .7	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	80.000		
605 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe RB 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - RL16	m	80.000		
606 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LYżo 16 mm <sup>2</sup>	m	120.000		
607 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody LYżo 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	80.000		
608 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.żył	50.000		
609 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył	8.000		
610 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręconych	szt.	20.000		
611 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręconych	szt.	4.000		
612 d.3.3 .7	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	4.000		
613 d.3.3 .7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt.	4.000		
614 d.3.3 .7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.225		
615 d.3.3 .7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	90.000		
616 d.3.3 .7	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	9.000		
617 d.3.3 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.	1.000		
618 d.3.3 .7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3.8</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
619 d.3.3 .8	KNNR 5 0602- 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożo- ne luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	150.000		
620 d.3.3 .8	KNNR 5 0601- 05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - FeZn fi8	m	120.000		
621 d.3.3 .8	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	30.000		
622 d.3.3 .8	KNNR 5 0601- 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	50.000		
623 d.3.3 .8	KNNR 5 0103- 07	Osiłona rurowa np. SV32 firmy Arot	m	20.000		
624 d.3.3 .8	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.	4.000		
625 d.3.3 .8	KNNR 5 0612- 06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - studzienki kontrolne kompletne	szt.	4.000		
626 d.3.3 .8	KNNR 5 0614- 02	Obudowa złącza kontrolnego	szt.	4.000		
627 d.3.3 .8	KNNR 5 0612- 01	Złącza do obróbki okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.000		
628 d.3.3 .8	KNNR 5 0611- 07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	8.000		
629 d.3.3 .8	KNNR 5 0611- 03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	4.000		
630 d.3.3 .8	KNNR 5 0615- 06	Zwód pionowy ochronny - iglica masztowa i odgromowa	kpl.	8.000		
631 d.3.3 .8	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy po- miar)	szt.	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.4</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>				
<b>3.4.1</b>		<b>Instalacja strukturalna sieci komputerowej</b>				
632 d.3.4 .1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	90.000		
633 d.3.4 .1	KNNR 5 1105-08	Koryto kablowe K200 (kompletne)	m	50.000		
634 d.3.4 .1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
635 d.3.4 .1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
636 d.3.4 .1	KNR-W 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10.000		
637 d.3.4 .1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	10.000		
638 d.3.4 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m	500.000		
639 d.3.4 .1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	500.000		
640 d.3.4 .1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.250		
641 d.3.4 .1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	500.000		
642 d.3.4 .1	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: gniazdo multimedialne	szt.	8.000		
643 d.3.4 .1	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: gniazdo podwójne 1 x RJ45 kat. 6A FTP + 1 x 2P+Z DATA	szt.	13.000		
644 d.3.4 .1	KNR AT-21 0108-01 analogia	Dostawa i montaż - kaset podłogowych	szt.	11.000		
645 d.3.4 .1	KNR AT-21 0107-01 analogia	Dostawa i montaż -gniazd - gniazdo podwójne 2xRJ45 kat. 6 w kasecie	szt.	1.000		
646 d.3.4 .1	KNR AT-21 0107-01 analogia	Dostawa i montaż -gniazd - gniazdo podwójne 2 x RJ45 kat. 6A FTP + 2 x 2P+Z DATA w kasecie	szt.	10.000		
647 d.3.4 .1	KNR 5-08 0403-01 analogia	Dostawa i montaż punktów WiFi	szt.	4.000		
648 d.3.4 .1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	70.000		
649 d.3.4 .1	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	69.000		
650 d.3.4 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	450.000		
651 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz z zarobieniem końcówek	m	800.000		
652 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód OTK 4J z zarobieniem końcówek	m	50.000		
653 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8 mm <sup>2</sup> z zarobieniem końcówek	m	25.000		
654 d.3.4 .1	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - przewód VGA z zarobieniem końcówek	m	80.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
655 d.3.4 .1	KNNR 5 0201- 01	Przewody wciągane do rur - przewód HDMI z zarobieniem końcówek	m	80.000		
656 d.3.4 .1	KNNR 5 0201- 01	Przewody wciągane do rur - przewód USB z zarobieniem końcówek	m	80.000		
657 d.3.4 .1	kalk. własna	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	40.000		
658 d.3.4 .1	kalk. własna	Montaż szafy rozdzielczej wolnostojącej CPD 19" 600x800x1200 24U kompletnej, w pełni wyposażonej zgodnie z dokumentacją	kpl	1.000		
659 d.3.4 .1	kalk. własna	Przyłącze telekomunikacyjne IP65 zamykane, kompletne	kpl	1.000		
660 d.3.4 .1	kalk. własna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl	1.000		
661 d.3.4 .1	kalk. własna	Uruchomienie sieci teleinformatycznej, próby, sprawdzenia oddanie do użytkownika inwetsorowi sieci zgodnie z dokumentacją projektową, pozostałe roboty niezbędne do prawidłowej realizacji zadania	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.4.2</b>		<b>Instalacja okablowania systemu sygnalizacji włamania oraz kontroli dostępu</b>				
662 d.3.4 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m	250.000		
663 d.3.4 .2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250.000		
664 d.3.4 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.188		
665 d.3.4 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250.000		
666 d.3.4 .2	KNR 7-08 0510-01	Przewody YTDY 8x0,5 mm <sup>2</sup> prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych z zarobieniem końcówek	m	380.000		
667 d.3.4 .2	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz z zarobieniem końcówek	m	50.000		
668 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	300.000		
669 d.3.4 .2	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnic50 mm	m	10.000		
670 d.3.4 .2	KNR 5-06 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli	kończ.	36.000		
671 d.3.4 .2	KNR 5-07 1303-01 analogia	Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia	łącz.	18.000		
672 d.3.4 .2	KNR AL-01 0114-03	Dostawa i montaż centrali alarmowej	szt.	1.000		
673 d.3.4 .2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego	szt.	1.000		
674 d.3.4 .2	KNR AL-01 0111-01	Dostawa i montaż manipulator lcd	szt.	1.000		
675 d.3.4 .2	KNR AL-01 0208-02	Dostawa i montaż - Ekspander wejść/wyjść systemu SSW	szt.	1.000		
676 d.3.4 .2	KNR AL-01 0203-01	Dostawa i montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.	6.000		
677 d.3.4 .2	KNR AL-01 0201-04	Dostawa i montaż - czujnik ruchu PIR i zbitcia szyby	szt.	8.000		
678 d.3.4 .2	KNR AL-01 0201-04	Dostawa i montaż - czujnik ruchu PIR	szt.	3.000		
679 d.3.4 .2	KNR AL-01 0108-01	Dostawa i montaż - Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny, zabezpieczenie antysabotażowe przed: oderwaniem od podłoża otwarciem, dołączony szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy	szt.	1.000		
680 d.3.4 .2	kalkulacja własna	Uruchomienie Instalacja Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Kontroli Dostępu - programowanie systemu, próby, sprawdzenia, podłączenia, szkolenie pracowników	kpl	1.000		
681 d.3.4 .2	KNR AL-01 0301-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów systemu antykradzieżowego DEZAKTYWATOR - REAKTYWATOR ZBLIŻENIOWY ETYKIET, NP. JK-DEEM-00	szt.	1.000		
682 d.3.4 .2	KNR AL-01 0303-04 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt	1.000		
683 d.3.4 .2	KNR AL-01 0304-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów systemu - BRAMKA SYSTEMU ANTYKRADZIEŻOWEGO NP. BMI 20 Standard Plastic Panel	szt	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
684 d.3.4 .2	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu antykradzieżowego	szt	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.4.3</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>				
685 d.3.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera CCTV IP	szt.	13.000		
686 d.3.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż. Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 16 kanałowy + 12TB HDD do pracy ciągłej + oprogramowanie,	kpl	1.000		
687 d.3.4 .3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	2.000		
688 d.3.4 .3	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	2.000		
689 d.3.4 .3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd w cegle	m	250.000		
690 d.3.4 .3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250.000		
691 d.3.4 .3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.188		
692 d.3.4 .3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250.000		
693 d.3.4 .3	KNNR 5 0201-01	Przewody wciągane do rur - RG59 z zarobieniem końcówek	m	380.000		
694 d.3.4 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód OMY 2x1mm <sup>2</sup>	m	380.000		
695 d.3.4 .3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	20.000		
696 d.3.4 .3	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	13.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: