
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZDUNACH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2611/2 AM 1 OBRĘB ZDUNY, GMINA ZDUNY
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 63-760 Zduny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Zmuda
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SP Zduny						
1		Podłogi na gruncie				
1.1		Roboty rozbiórkowe - CPV - 45111000-8				
d.1.1	1 1	KNPnRPDE 26-60c Demontaż wykładziny podłogowej DEMONTAŻ WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	109.30	0.000000	0.00
d.1.1	2 1	KNR 4-04 0405-02 Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust ROZBIÓRKA PODŁÓG DREWNIANYCH W SALACH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	130.10	0.000000	0.00
d.1.1	3 1	KNNR 3 0801-03 Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZBIÓRKA PŁYTEK LASTRICO WRAZ Z UTYLIZA- CJĄ	m ²	290.00	0.000000	0.00
d.1.1	4 1	KNNR 3 0801-03 Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZEBRANIE POSADZEK I PODKŁADÓW BETONO- WYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	624.00	0.000000	0.00
d.1.1	5 1	KNR 4-01 0106-04 Usunięcie z budynku gruzu analogia	m ³	80.00	0.000000	0.00
d.1.1	6 1	KNR 4-01 0108-17 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km analogia	m ³	80.00	0.000000	0.00
d.1.1	7 1	KNR 4-01 0108-20 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km analogia	m ³	80.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Podłogi - CPV - 45262690-4				
8 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym CHUDY BETON GR. 10CM	m ³	62.40	0.000000	0.00
9 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	624.70	0.000000	0.00
10 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych EPS 200 lambda 0,034 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np. styropian GENDERKA EPS 200-034 DACH-PODŁO- GA-PARKING	m ²	624.70	0.000000	0.00
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro POSADZKA CEMENTOWA GR. 6CM POD WYKŁADZI- NĘ PODŁOGOWĄ	m ²	624.70	0.000000	0.00
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu Tarkett - SALE, KOMUNIKA- CJA	m ²	624.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Podłogi kondygnacji 1 i 2 - CPV - 45262690-4				
13 d.2	KNNR 3 0801-03 analogia	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZBIÓRKA POSADZEK Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03	m ²	967.10	0.000000	0.00
14 d.2	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro POSADZKA CEMENTOWA GR. 6CM POD WYKŁADZI- NĘ PODŁOGOWĄ Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03	m ²	967.10	0.000000	0.00
15 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Tarkett - SALE, KOMUNIKACJA Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03	m ²	967.10	0.000000	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03	m ³	48.36	0.000000	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03 Krotność = 9	m ³	48.36	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Prace wykończeniowe - CPV - 45442100-8				
18 d.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	1500.00	0.000000	0.00
19 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	7500.00	0.000000	0.00
20 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	7500.00	0.000000	0.00
21 d.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	7500.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - CPV -45421100-5				
22 d.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAŻ OKIEN I PARAPETÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ	szt.	176.00	0.000000	0.00
23 d.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ DRZWI WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	11.40	0.000000	0.00
24 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI	t	9.00	0.000000	0.00
25 d.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI Krotność = 9	t	9.00	0.000000	0.00
26 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.01 , 1.02 , 1.21 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ U min. = 1,30	m ²	9.00	0.000000	0.00
27 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.13, i 1.10 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ U min. = 1,30	m ²	3.60	0.000000	0.00
28 d.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE DO KOTŁOWNI - EI30	m ²	2.40	0.000000	0.00
29 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA Z PCV U min.= 0,90	m ²	367.53	0.000000	0.00
30 d.4	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV	m	250.00	0.000000	0.00
31 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM	m ²	250.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elewacja - CPV - 45442100-8				
5.1		Roboty rozbiórkowe				
32 d.5. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	140.00	0.000000	0.00
33 d.5. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	100.00	0.000000	0.00
34 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	200.00	0.000000	0.00
35 d.5. 1	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji ROZBIÓRKA ELEMENTÓW METALOWYCH PRZYMO-COWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU: DRABINY DACHOWE, BALKONY STALOWE, ZADASZENIA WEJŚĆ	m ²	20.00	0.000000	0.00
36 d.5. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.60	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Docieplenie elewacji				
37 d.5. 2	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 15 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 15CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO	m ²	1430.00	0.000000	0.00
38 d.5. 2	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian grafitowy gr. 3 cm, lambda 0,031 z 1 warstwą siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 3CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO	m ²	215.00	0.000000	0.00
39 d.5. 2	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	1000.00	0.000000	0.00
40 d.5. 2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	2000.00	0.000000	0.00
41 d.5. 2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	130.00	0.000000	0.00
42 d.5. 2	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	100.00	0.000000	0.00
43 d.5. 2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	100.00	0.000000	0.00
44 d.5. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	100.00	0.000000	0.00
45 d.5. 2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu po- łaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach POKRYCIA Z BLACHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZ- NYMI - ZADASZENIA WEJŚĆ	m ²	80.00	0.000000	0.00
46 d.5. 2	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe KONSTRUKCJA STALOWA POD POKRYCIA Z BLA- CHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI - ZADASZE- NIA WEJŚĆ	m ²	80.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Stropodach - CPV - 45442100-8				
47 d.6	kalk. własna	Izolacje cieplne z wełny celulozowej metodą wdmuchi- wania	m ²	720.00	0.000000	0.00
48 d.6	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfalto- wą i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna war- stwa	m ²	650.00	0.000000	0.00
49 d.6	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafito- wego gr. 5 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KOMINÓW STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 5CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO	m ²	60.00	0.000000	0.00
50 d.6	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej CZAPKI KOMINOWE Z BLACHY STALOWEJ OCYN- KOWANEJ	m ²	28.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Schody zewnętrzne - CPV - 45442100-8				
51 d.7	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	25.00	0.000000	0.00
52 d.7	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	12.00	0.000000	0.00
53 d.7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	12.00	0.000000	0.00
54 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	12.00	0.000000	0.00
55 d.7	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13.00	0.000000	0.00
56 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1.00	0.000000	0.00
57 d.7	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm OKŁADZINY BIEGÓW SCHODOWYCH ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOCZNIKÓW Z PŁYTEK GRES, ANTY-POŚLIZGOWYCH R11	m ²	95.00	0.000000	0.00
58 d.7	NNRNKB 202 0927-01 analogia	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) POWIERZCHNI POD TYNK ŻYWICZNY	m ²	40.00	0.000000	0.00
59 d.7	NNRNKB 202 0940-03 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na małych powierzchniach do 5 m2 w jednym miejscu WYPRAWA ELEWACYJNA Z TYNKU ŻYWICZNEGO NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW	m ²	40.00	0.000000	0.00
60 d.7	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m	25.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Przebudowa łazienek wraz z robotami towarzyszącymi - CPV - 45442100-8				
61 d.8	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	63.00	0.000000	0.00
62 d.8	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2.00	0.000000	0.00
63 d.8	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.20	0.000000	0.00
64 d.8	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m	12.00	0.000000	0.00
65 d.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	11.65	0.000000	0.00
66 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	11.65	0.000000	0.00
67 d.8	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²	62.00	0.000000	0.00
68 d.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	80.00	0.000000	0.00
69 d.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe HPL	m ²	12.00	0.000000	0.00
70 d.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 9 szt. KOMPLETNE, SAMOZAMYKACZ, NAWIEWNIKI	m ²	16.20	0.000000	0.00
71 d.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI 80/200 DO POM. PORZĄDKOWYCH	m ²	3.20	0.000000	0.00
72 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 POSADZKI Z PŁYTEK GRES W ŁAZIENKACH I POM. PORZĄDKOWYCH	m ²	65.00	0.000000	0.00
73 d.8	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	280.00	0.000000	0.00
74 d.8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI DO POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO 90/200	m ²	1.80	0.000000	0.00
75 d.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.10	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Przystanki platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8				
76 d.9	KNR-W 2-05 0210-01 analogia	Konstrukcja stalowa przystanków wspornikowych wraz z balustradami dla platformy zewnętrznej dla niepełnosprawnych	t	1.00	0.000000	0.00
77 d.9	KNR 4-01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.90	0.000000	0.00
78 d.9	KNR 4-01 0329- 05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.00	0.000000	0.00
79 d.9	KNR 4-01 0313- 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.30	0.000000	0.00
80 d.9	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9.00	0.000000	0.00
81 d.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE - WYPOSAŻONE W SAMOZA- MYKACZ U min. = 1,30	m ²	5.40	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8				
82 d.10	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.50	0.000000	0.00
83 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.50	0.000000	0.00
84 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.80	0.000000	0.00
85 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.05	0.000000	0.00
86 d.10	analogia	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych pionowej zewnętrznej z szybem samonośnym wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
87 d.10	kalk. własna	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych przyschodowej, wewnętrznej wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
88 d.10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	25.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Drabiny dachowe - CPV - 45223100-7				
89 d.11	KNR 4-04 0810- 07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAZ I UTLIZACJA 2 DRABIN DACHOWYCH	szt.	10.00	0.000000	0.00
90 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch drabin dachowych technicznych ewakuacyjnych	szt.	2.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Komin przemysłowy - CPV - 45223100-7				
91 d.12	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAŻ I UTYLIZACJA KOMINA STALOWEGO KOTŁOWNI	szt.	20.00	0.000000	0.00
92 d.12	KNR 2-05 0206-01 + kalk. własna	Komin spalinowy do kaskady 3 kotłów gazowych - kompletny, dostawa i montaż	kpl.	1.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Instalacja centralnego ogrzewania i cwu - CPV - 45331100-7				
93 d.13	KNR 4-02 0520-05 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberkowych o dług. 1.0 m DEMONTAŻ I UTYLIZACJA GRZEJNIKÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt.	155.00	0.000000	0.00
94 d.13	KNR 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIAGÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	1200.00	0.000000	0.00
95 d.13	KNR 0-35 0223-03 analogia	Montaż kaskady kotłów gazowych 80 KW - 3 szt., z zestawem montażowym, sprzętem hydraulicznym, grupami pompowni i automatyką oraz niezbędnym osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
96 d.13	KNR-W 2-15 0507-03	Bufor ciepła V=3000 l z izolacją wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
97 d.13	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności 500 dm3 wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
98 d.13	kalk. własna	Montaż systemu spalinowego kotłów	kpl.	1.00	0.000000	0.00
99 d.13	kalk. własna	Kanał nawiewny typu „Z” 200x150	kpl.	1.00	0.000000	0.00
100 d.13	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	7.00	0.000000	0.00
101 d.13	KNR-W 2-15 0520-01	Zawory o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	2.00	0.000000	0.00
102 d.13	KNR-W 2-15 0525-04	Zawór zwrotny Dn80	szt.	1.00	0.000000	0.00
103 d.13	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze 8 obwodowe	kpl.	2.00	0.000000	0.00
104 d.13	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	95.00	0.000000	0.00
105 d.13	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	340.00	0.000000	0.00
106 d.13	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	750.00	0.000000	0.00
107 d.13	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G1	kpl.	92.00	0.000000	0.00
108 d.13	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G2	kpl.	48.00	0.000000	0.00
109 d.13	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G3	kpl.	15.00	0.000000	0.00
110 d.13	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW	szt.	155.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Instalacja elektryczna - CPV - 45310000-3				
111 d.14	KNR 13-25 0106-03 analogia	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ KAMER ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z URUCHOMIENIEM SYSTEMU I KOMPLETEM SPRAWDZEŃ	szt.	4.00	0.000000	0.00
112 d.14	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ INSTALACJI ALARMOWEJ I TELETECHNICZNEJ (internet, telefon) NA ELEWACJI BUDYNKU, PONOWNE URUCHOMIENIE SYSTEMU I KOMPLET SPRAWDZEŃ	szt.	1.00	0.000000	0.00
113 d.14	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI BUDYNKU, URUCHOMIENIE LAMP I KOMPLET SPRAWDZEŃ	kpl.	1.00	0.000000	0.00
114 d.14	kalk. własna	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku	kpl.	1.00	0.000000	0.00
115 d.14	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG - KOMPLETNA WRAZ Z OSPRZĘTEM	szt.	1.00	0.000000	0.00
116 d.14	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICE R1-R8 - KOMPLETNE WRAZ Z OSPRZĘTEM	szt.	8.00	0.000000	0.00
117 d.14	TZKNBK XVII 08-06	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x6 mm2 ZASIALANIE ROZDZIELNIC WEWNĘTRZNYCH 5x4mm2	m	120.00	0.000000	0.00
118 d.14	TZKNBK XVII 08-05 analogia	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm2 ZASIALANIE PRZECIWPOŻAROWYCH WYŁĄCZNIKÓW PRĄDU HDGs 5x1,5 (kotłownia oraz wejście główne)	m	70.00	0.000000	0.00
119 d.14	KNR 5-18 0702-03 analogia	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - KOMPLETNY DOSTAWA. MONTAŻ, URUCHOMIENIE	szt.	2.00	0.000000	0.00
120 d.14	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm2	m	1700.00	0.000000	0.00
121 d.14	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x2.5 mm2	m	1500.00	0.000000	0.00
122 d.14	TZKNBK XVII 15-18	Instalowanie puszek POH 47 na cegle	szt.	310.00	0.000000	0.00
123 d.14	TZKNBK XVII 11-10	Instalowanie wyłączników	szt.	140.00	0.000000	0.00
124 d.14	TZKNBK XVII 14-09	Instalowanie gniazd wtyczkowych	szt.	170.00	0.000000	0.00
125 d.14	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	30.00	0.000000	0.00
126 d.14	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - OPRAWY OŚWIETLENIOWE NATYNKOWE W SALACH I KORYTARZACH np. typ Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W 4000K 4000lm V-TAC	kpl.	295.00	0.000000	0.00
127 d.14	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar POMIARY OŚWIATLENIA W SALACH LEKCYJNYCH I KORYTARZACH	pomiar	1.00	0.000000	0.00
128 d.14	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE Z PANELEM FOTOWOLTAI CZNYM	kpl.	30.00	0.000000	0.00
129 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
130 d.14	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
131 d.14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132 d.14	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.00	0.000000	0.00
133 d.14	KNR 5-03I 0348-0	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV Krotność = 2	szt.	15.00	0.000000	0.00
134 d.14	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	60.00	0.000000	0.00
135 d.14	KNR 5-10 0809- 08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiają- cych przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m	160.00	0.000000	0.00
136 d.14	KNNR 5 0601- 05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut FeZn fi 8mm	m	320.00	0.000000	0.00
137 d.14	KNNR 5 0601- 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm	m	210.00	0.000000	0.00
138 d.14	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt.	15.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Instalacja wod-kan - CPV - 45330000-9				
139 d.15	KNR 4-02 0506-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW WODO- CIĄGOWYCH	m	1100.00	0.000000	0.00
140 d.15	KNP 06 0204-05.01 analogia	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALI- ZACJI SANITARNEJ	msc.	100.00	0.000000	0.00
141 d.15	KNP 06 0205-01.01 analogia	Demontaż rur kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALI- ZACJI SANITARNEJ	m	600.00	0.000000	0.00
142 d.15	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki wraz z utylizacją	kpl.	46.00	0.000000	0.00
143 d.15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z utylizacją	kpl.	24.00	0.000000	0.00
144 d.15	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego wraz z utylizacją	kpl.	5.00	0.000000	0.00
145 d.15	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	1100.00	0.000000	0.00
146 d.15	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	150.00	0.000000	0.00
147 d.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z bate- riami - kompletne	szt.	46.00	0.000000	0.00
148 d.15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompletne	kpl.	24.00	0.000000	0.00
149 d.15	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	kpl.	3.00	0.000000	0.00
150 d.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfo- nem gruszkowym UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	szt.	3.00	0.000000	0.00
151 d.15	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	5.00	0.000000	0.00
152 d.15	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa z baterią	kpl.	1.00	0.000000	0.00
153 d.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucz- nego na szafce	szt.	3.00	0.000000	0.00
154 d.15	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	150.00	0.000000	0.00
155 d.15	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	250.00	0.000000	0.00
156 d.15	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	70.00	0.000000	0.00
157 d.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	350.00	0.000000	0.00
158 d.15	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	70.00	0.000000	0.00
159 d.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	60.00	0.000000	0.00
160 d.15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	26.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		Instalacja hydrantowa - CPV - 45330000-9				
161 d.16	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	15.00	0.000000	0.00
162 d.16	KNR-W 2-25 0515-05	Hydranty pożarowe DN25 dł.30m na istniejących rurociągach wodociągowych - HYDRANT DN 25 dł. 30m WRAZ ZE SKRZYNKĄ MONTOWANY W ŚCIANIE - KOMPLETNY, PODŁĄCZONY DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU W PIWNICY	kpl.	7.00	0.000000	0.00
163 d.16	KNR 2-15 0103- 06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych RUROCIĄG STALOWY OCYNKOWANY Fe 42,2*3,2	m	60.00	0.000000	0.00
164 d.16	KNR 2-15 0107- 04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm	szt.	7.00	0.000000	0.00
165 d.16	KNR 2-15 0112- 06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA - DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	szt.	1.00	0.000000	0.00
166 d.16	KNR 2-15 0110- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	60.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0				
167 d.17	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka gazowa na ścianie budynku	szt.	1.00	0.000000	0.00
168 d.17	KNR-W 2-15 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m	15.00	0.000000	0.00
169 d.17	KNR-W 2-15 0313-09	Zawory kulowe o śr. 100 mm o połączeniach spawanych	szt.	1.00	0.000000	0.00
170 d.17	KNR-W 2-15 0313-08	Zawory kulowe o śr. 80 mm o połączeniach spawanych	szt.	3.00	0.000000	0.00
171 d.17		System bezpieczeństwa GAZEX z 3 detektorami	kpl.	1.00	0.000000	0.00
172 d.17	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych	100 m	1.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		Instalacja wentylacyjna - CPV - 90915000-4				
173 d.18	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne MONTAZ KRATEK WENTYLACYJNYCH W POMIESZ- CZENIACH WRAZ Z UDROŻNIENIEM KANAŁÓW KO- MINOWYCH WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I RO- BOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	szt.	120.00	0.000000	0.00
174 d.18	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne NAWIETRZAK ŚCIENNY OKRĄGŁY Z ANEMOSTA- TEM, ŚREDNICY 110MM, O PRZEPIŁYWIE 180 m3/h, np. Darco NO110A-CC	szt.	51.00	0.000000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł