
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, OSP I PRZEDSZKOLA W BESTWINIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 123/7, 123/9, 143/3,146/2,146/5,146/10 AM 1 OBRĘB BESTWIN, GMINA ZDUNY
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 63-760 Zduny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Zmuda
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Bestwin						
1		Podłogi na gruncie w pom nr: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.10, 0.11 - CPV - 45111000-8, 45262690-4, 45442100-8				
1 d.1	KNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZEBRANIE POSADZEK WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	130.00	0.000000	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km	m ³	15.60	0.000000	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km	m ³	15.60	0.000000	0.00
4 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym ZASYPANIE I WYRÓWNANIE PODKŁADÓW POD PO- SADZKI	m ³	6.50	0.000000	0.00
5 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym CHUDY BETON	m ³	13.00	0.000000	0.00
6 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	130.00	0.000000	0.00
7 d.1	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	130.00	0.000000	0.00
8 d.1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym POSADZKA PRZEMYSŁOWA B30 GR. 15CM	m ³	20.00	0.000000	0.00
9 d.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m ²	130.00	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		Pokój nr 1.6 i 1.7				
10 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe WYKŁADZINA OBIEKTOWA TYPU TARKETT WRAZ Z WYRÓWNANIEM POWIERZCHNI	m ²	29.00	0.000000	0.00
11 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 ŚCIANKA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m ²	14.50	0.000000	0.00
12 d.2	KNR 4-01 0354- 10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² DEMONTAŻ DRZWI WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ²	1.80	0.000000	0.00
13 d.2	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 POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	m ³	0.20	0.000000	0.00
14 d.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	16.00	0.000000	0.00
15 d.2	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 m ² POSADZKI Z PŁYTEK GRES	m ²	4.00	0.000000	0.00
16 d.2	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m ²	1.80	0.000000	0.00
17 d.2	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	0.42	0.000000	0.00
18 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI	m ²	1.80	0.000000	0.00
19 d.2	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % PRZEWÓD IZOLOWANY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ #100MM, DŁ. 2,50M Z WENTYLATOREM WYCIAGOWYM, WYPROWADZONY PONAD DACH 30CM, ZAKOŃCZONY WYWIEWKĄ SYSTEMOWĄ - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	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
3		Łazienka nr 1.8				
20 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ DRZWI	m ²	1.40	0.000000	0.00
21 d.3	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 POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	m ³	0.20	0.000000	0.00
22 d.3	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI	m ²	1.80	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		Łazienka nr 0.5				
23 d.4	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6.00	0.000000	0.00
24 d.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.90	0.000000	0.00
25 d.4	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0.90	0.000000	0.00
26 d.4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	4.20	0.000000	0.00
27 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 80/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI	m ²	1.60	0.000000	0.00
28 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² DEMONTAZ DRZWI 80/200	m ²	1.60	0.000000	0.00
29 d.4	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 POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	m ³	0.10	0.000000	0.00
30 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 1 szt. KOMPLETNE, NAWIEWNIKI	m ²	1.80	0.000000	0.00
31 d.4	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	21.00	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		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - CPV -45421100-5				
32 d.5	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 DEMONTAZ OKIEN	szt.	2.00	0.000000	0.00
33 d.5	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAZ OKIEN	szt.	2.00	0.000000	0.00
34 d.5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ OKIEN	m ²	68.50	0.000000	0.00
35 d.5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ DRZWI	m ²	13.00	0.000000	0.00
36 d.5	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAZ BRAMY GARAŻOWEJ	m ²	8.00	0.000000	0.00
37 d.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA Z PCV U min.= 0,90	m ²	2.80	0.000000	0.00
38 d.5	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	71.50	0.000000	0.00
39 d.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 0.10 U min. = 1,30	m ²	3.00	0.000000	0.00
40 d.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 0.1 U min. = 1,30	m ²	2.50	0.000000	0.00
41 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.1 U min. = 1,30	m ²	3.90	0.000000	0.00
42 d.5	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.5 U min. = 1,30	m ²	3.00	0.000000	0.00
43 d.5	KNR 2-02 1205-01	Bramy systemowe segmentowe BRAMA SEGMENTOWA, STRAŻACKA, Z NAŚWITLAMI, KOLOR CZERWONY, OTWIERANIE Z NAPĘDEM, Umin=1,30,	m ²	7.70	0.000000	0.00
44 d.5	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	29.00	0.000000	0.00
45 d.5	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety, półki i lądy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV	m	52.00	0.000000	0.00
46 d.5	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	4.00	0.000000	0.00
47 d.5	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	4.00	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		Izolacje termiczne dachów wraz z robotami towarzyszącymi - CPV - 45261410-1, 45321000-3, 45261900-3				
6.1		Dach jednospadowy				
48 d.6. 1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa DACH JEDNOSPADOWY POKRYCIE DACHU PAPA TERMOZGRZEWAŁNA GR. 5,2 mm	m ²	115.44	0.000000	0.00
49 d.6. 1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie DACH JEDNOSPADOWY IZOLACJA POŁĄCZ DACHU ZE STYROPAPY EPS100 gr. 20cm, lambda 0,038.	m ²	115.44	0.000000	0.00
50 d.6. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OBRÓBKİ Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM	m ²	20.00	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
6.2		Dach dwuspadowy				
51 d.6. 2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	377.00	0.000000	0.00
52 d.6. 2	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę WYMIANA PŁATWI POD POKRYCIE Z BLACHY TRAPEZOWEJ Cz 80x60x4 S235	t	2.70	0.000000	0.00
53 d.6. 2	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę WZMOCNIENIE PASA GÓRNEGO KRATOWNICY PŁATWIE RK 80x60x4 S235	t	1.20	0.000000	0.00
54 d.6. 2	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę STĘŻENIA PIONOWE KRATOWNICY Kątownik LR 50x5	t	0.90	0.000000	0.00
55 d.6. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa DACH DWUSPADOWY, IZOLACJA PASA DOLNEGO KRATOWNICY W PRZESTRZENI KONSTRUKCYJNEJ DACHU IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY MINERALNEJ gr. 16cm lambda 0,035	m ²	377.00	0.000000	0.00
56 d.6. 2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach BLACHA TRAPEZOWA TR45, GR. 0,5MM, KOLOR BRĄZOWY, MONTAŻ DO PROFILI STAŁOWYCH ZIMNOGIĘTYCH	m ²	377.00	0.000000	0.00
57 d.6. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OBRÓBKİ Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM	m ²	42.00	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		Elewacja - CPV - 45321000-3, 45321000-3, 45443000-4				
7.1		Roboty rozbiórkowe				
58 d.7. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	80.00	0.000000	0.00
59 d.7. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38.00	0.000000	0.00
60 d.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	20.00	0.000000	0.00
61 d.7. 1	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji ROZBIÓRKA ELEMENTÓW PRZYMOCOWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU: KLIMATYZATORY, DRABINY DACHOWE, ZADASZENIE WEJŚCIA, LAMPY OŚWIETLENIOWE, SYRENA STRAŻACKA, WIATROŁAP NA TYLNEJ KLATCE EWAKUACYJNEJ	m ²	40.00	0.000000	0.00
62 d.7. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.90	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
7.2		Docieplenie elewacji				
63 d.7. 2	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 15 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki 1. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 14CM, lambda 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO - 623,05 m2 2. DOCIEPLENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ PŁYTAMI KOOLTERM K17 LUB RÓWNOWAŻNYMI Z PIANKI REZOŁOWEJ Z PAROIZOLACJĄ ALUMINIOWĄ lambda min. 0,021, gr 10cm - 22,40 m2	m ²	645.90	0.000000	0.00
64 d.7. 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	40.00	0.000000	0.00
65 d.7. 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	300.00	0.000000	0.00
66 d.7. 2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1100.00	0.000000	0.00
67 d.7. 2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	80.00	0.000000	0.00
68 d.7. 2	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	38.00	0.000000	0.00
69 d.7. 2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	50.00	0.000000	0.00
70 d.7. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	20.00	0.000000	0.00
71 d.7. 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	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		Drabiny dachowe - CPV - 45223100-7				
72 d.8	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.	2.00	0.000000	0.00
73 d.8	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
9		Schody zewnętrzne - CPV - 45223100-7				
74 d.9	KNR 4-04 0804- 01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w po- ziomie I kondygnacji	m	33.00	0.000000	0.00
75 d.9	KNR 2-02 1207- 02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za- betonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m	33.00	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
10		Prace wykończeniowe - CPV - 45442100-8				
76 d.10	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III 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	300.00	0.000000	0.00
77 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	1400.00	0.000000	0.00
78 d.10	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	1400.00	0.000000	0.00
79 d.10	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	1400.00	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		Instalacja centralnego ogrzewania i cwu - CPV - 4531100-7				
80 d.11	KNR 0-35 0223-03 analogia	MONTAŻ DWÓCH KOTŁÓW GAZOWYCH KONDENSACYJNYCH W KASKADZIE 2 x 24 KW	kpl.	1.00	0.000000	0.00
81 d.11	KNR-W 2-15 0507-03	Bufor ciepła V=1000 l z izolacją wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
82 d.11	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności 300 dm3 wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
83 d.11	kalk. własna	Montaż systemu spalinowego kotła SPS 80/125	kpl.	2.00	0.000000	0.00
84 d.11	kalk. własna	Kanał nawiewny typu „Z” 200x150	kpl.	1.00	0.000000	0.00
85 d.11	KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Zawory o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.00	0.000000	0.00
86 d.11	KNR-W 2-15 0520-01	Zawory o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	16.00	0.000000	0.00
87 d.11	KNR-W 2-15 0525-04	Zawór zwrotny Dn40	szt.	1.00	0.000000	0.00
88 d.11	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze 8 obwodowe	kpl.	1.00	0.000000	0.00
89 d.11	KNR-W 2-15 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00	0.000000	0.00
90 d.11	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	160.00	0.000000	0.00
91 d.11	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	120.00	0.000000	0.00
92 d.11	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	100.00	0.000000	0.00
93 d.11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 120/60	kpl.	3.00	0.000000	0.00
94 d.11	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 160/60	kpl.	2.00	0.000000	0.00
95 d.11	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 140/60	kpl.	2.00	0.000000	0.00
96 d.11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 100/60	kpl.	1.00	0.000000	0.00
97 d.11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 80/60	kpl.	1.00	0.000000	0.00
98 d.11	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GRZEJNIKI 40/60	kpl.	2.00	0.000000	0.00
99 d.11	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW	szt.	15.00	0.000000	0.00
100 d.11	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m DEMONTAŻ GRZEJNIKÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ	szt.	10.00	0.000000	0.00
101 d.11	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm DEMONTAŻ RUROCIĄGÓW C.O. WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m	200.00	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		Instalacja wod-kan - CPV - 45330000-9				
102 d.12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.00	0.000000	0.00
103 d.12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00	0.000000	0.00
104 d.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.00	0.000000	0.00
105 d.12	KNR-W 2-15 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	3.00	0.000000	0.00
106 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00	0.000000	0.00
107 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00	0.000000	0.00
108 d.12	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00	0.000000	0.00
109 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60.00	0.000000	0.00
110 d.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00	0.000000	0.00
111 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z bateriami - kompletne	szt.	1.00	0.000000	0.00
112 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompletne	kpl.	1.00	0.000000	0.00
113 d.12	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	kpl.	1.00	0.000000	0.00
114 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	szt.	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 hydrantowa - CPV - 45330000-9				
115 d.13	KNR-W 2-25 0515-05 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurocią- gach wodociągowych o śr.80 mm - budowa HYDRANT DN 25 dł. 30m WRAZ ZE SKRZYNKĄ MON- TOWANY W ŚCIANIE - KOMPLETNY,	kpl.	1.00	0.000000	0.00
116 d.13	KNR 2-15 0103- 06 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych RUROCIAG STALOWY OCYNKOWANY Fe 42,2*3,2	m	15.00	0.000000	0.00
117 d.13	KNR 2-15 0112- 06	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
118 d.13	KNR 2-15 0110- 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	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
14		Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0				
119 d.14	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka gazowa na ścianie budynku	szt.	1.00	0.000000	0.00
120 d.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych RUROCIĄG PE32	m	35.00	0.000000	0.00
121 d.14	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie RUROCIĄG STALOWY DN25	m	15.00	0.000000	0.00
122 d.14	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm RUROCIĄG STALOWY DN20	m	20.00	0.000000	0.00
123 d.14	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.	2.00	0.000000	0.00
124 d.14	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1.00	0.000000	0.00
125 d.14	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
15		Instalacja wentylacyjna - CPV - 90915000-4				
126 d.15	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.	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
16		Instalacja elektryczna OSP i kotłownia - CPV - 45310000-3				
127 d.16	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI BUDYNKU, URURCHOMIENIE LAMP I KOMPLET SPRAWDZEŃ	kpl.	18.00	0.000000	0.00
128 d.16	kalk. własna	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku	kpl.	1.00	0.000000	0.00
129 d.16	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 ROZDZIELNICE - KOMPLET WRAZ Z OSPRZĘTEM	szt.	2.00	0.000000	0.00
130 d.16	KNR 5-18 0702-03 analogia	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu WEJŚCIE GŁÓWNE DO ŚWIETLICY I PRZY KOTŁOWNI	szt.	2.00	0.000000	0.00
131 d.16	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm ²	m	150.00	0.000000	0.00
132 d.16	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x2.5 mm ²	m	150.00	0.000000	0.00
133 d.16	TZKNBK XVII 15-18	Instalowanie puszek POH 47 na cegle	szt.	40.00	0.000000	0.00
134 d.16	TZKNBK XVII 11-10	Instalowanie wyłączników	szt.	12.00	0.000000	0.00
135 d.16	TZKNBK XVII 14-09	Instalowanie gniazd wtyczkowych	szt.	25.00	0.000000	0.00
136 d.16	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	3.00	0.000000	0.00
137 d.16	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.	18.00	0.000000	0.00
138 d.16	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE Z PANELEM FOTO-WOLTAICZNYM	kpl.	20.00	0.000000	0.00
139 d.16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
140 d.16	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
141 d.16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00	0.000000	0.00
142 d.16	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.00	0.000000	0.00
143 d.16	KNR 5-03I 0348-0	Montaż uziomów szpilekowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV Krotność = 2	szt.	8.00	0.000000	0.00
144 d.16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	24.00	0.000000	0.00
145 d.16	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut FeZn fi 8mm	m	150.00	0.000000	0.00
146 d.16	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm	m	64.00	0.000000	0.00
147 d.16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt.	8.00	0.000000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł