

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Paprociecach

DATA OPRACOWANIA : 23.04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 801 950,00 zł

Słownie: jeden milion osiemset jeden tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dyrektor

Jarosław Gołda

Data opracowania
23.04.2020

Data zatwierdzenia

GM STARBUD Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 1, 27-200 Starachowice
NIP 6642140013, tel. 507-952-116
e-mail: gmstarbud@onet.pl

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE				
1.1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01 0212-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i murowych - zejście do piwnicy	m ³	6,000	248,30	1 489,80
d.1. 02	1 analogia					
2	KNR 4-01 0212-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i murowych - doświetla okien piwnic	m ³	8,400	248,30	2 085,72
d.1. 02	1 analogia					
3	KNR 4-01 0212-3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³	1,020	248,30	253,27
d.1. 02	1					
4	KNR 4-01 0212-4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zsyp do piwnicy	m ³	1,400	248,30	347,62
d.1. 02	1					
5	KNR 4-01 0535-1	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	32,900	4,60	151,34
d.1. 08	1					
6	KNR 4-01 0535-2	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	113,130	4,60	520,40
d.1. 08	1					
7	KNR 4-01 0535-3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	110,960	2,31	256,32
d.1. 04	1					
8	KNR 4-01 0535-4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	55,700	1,68	93,58
d.1. 06	1					
9	KNR 4-01 0354-1	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.	2,000	20,10	40,20
d.1. 09	1 analogia					
10	KNR 4-01 0354-2	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16,010	9,67	154,82
d.1. 10	1 analogia					
11	KNR 4-01 0354-3	Demontaż krat doświetli okien piwnic - do ponownego montażu	m ²	5,280	12,89	68,06
d.1. 08	1					
12	KNR 4-01 0354-4	Demontaż stalowej pokrywy do zsypu - do ponownego montażu	szt.	1,000	24,25	24,25
d.1. 07	1					
13	KNR 2-31 0815-1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - do ponownego ułożenia	m ²	157,500	1,49	234,68
d.1. 01	1					
14	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach	m ²	1 033,120	2,76	2 851,41
d.1. 0101-01	1 analogia					
15	KNR 4-01 0108-1	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km oraz utylizacja	m ³	59,540	40,60	2 417,32
d.1. 11	1 analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU				
16	KNR 2-01 0322- d.1. 02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	266,850	16,70	4 456,40
17	KNR 2-01 0217- d.1. 01 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu	m ³	160,110	7,11	1 138,38
18	KNR 2-01 0317- d.1. 0401 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu	m ³	106,740	25,79	2 752,82
19	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	133,430	2,22	296,21
20	KNR 2-01 0320- d.1. 0401 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	133,430	17,74	2 367,05
21	KNR 2-01 0236- d.1. 01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	266,850	7,45	1 988,03
22	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²	266,850	2,92	779,20
23	KNR AT-27 d.1. 0103-01 2	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²	266,850	4,86	1 296,89
24	KNR AT-27 d.1. 0103-05 2	Gruntowanie ręczne	m ²	266,850	3,83	1 022,04
25	KNR AT-26 d.1. 0101-07 2	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²	266,850	24,07	6 423,08
26	KNR AT-26 d.1. 0101-08 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 4	m ²	266,850	48,17	12 854,16
27	KNR AT-27 d.1. 0301-01 2	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²	266,850	5,36	1 430,32
28	KNR AT-27 d.1. 0303-03 2	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	266,850	196,90	52 542,77
29	KNR 2-02 0605- d.1. 10 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa	m ²	197,220	87,41	17 239,00
30	KNR 2-02 0605- d.1. 11 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - druga warstwa	m ²	197,220	73,93	14 580,47
31	KNR 2-02 0605- d.1. 12 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - trzecia warstwa	m ²	197,220	75,56	14 901,94
32	KNR 0-23 2612- d.1. 01 2	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	266,850	150,88	40 262,33
33	KNR AT-27 d.1. 0508-02 2 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubełkowej	m ²	266,850	10,41	2 777,91

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45400000-1	STOLARKA I ŚLUSARKA				
34	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 3	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe - DZ2 - parametry wg zestawie- nia stolarki	m ²	4,500	3 982,96	17 923,32
35	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 3 analogia	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe - DZ1, DZ3, DZ4, DZ5 - para- metry wg zestawienia stolarki	m ²	15,960	4 004,98	63 919,48
36	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 3 analogia	Drzwi zewnętrzne, zszypowe, aluminiowe, jednoskrzydło- we - ZS1 - parametry wg zestawienia stolarki	m ²	0,990	4 004,98	3 964,93
37	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 3	Wylaz dachowy - WD - parametry wg zestawienia stolark- ki	szt	1,000	6 964,47	6 964,47

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		ROBOTY BUDOWLANE				
38 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	197,400	3,79	748,15
39 d.1. 4	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi	m	582,990	11,74	6 844,30
40 d.1. 4	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z po- szpachlowaniem nierówności	m ²	174,900	1,75	306,08
41 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	174,900	3,05	533,45
42 d.1. 4	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na oście- żach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego. Wsp. R= 1,3	m ²	174,900	9,36	1 637,06
43 d.1. 4	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m ²	17,670	22,38	395,45
44 d.1. 4	KNR 2-02 1210- 03	Kraty doświetli okien piwnic - materiał z demontażu, z pomalowaniem	m ²	5,280	537,38	2 837,37
45 d.1. 4	KNR 4-01 1212- 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalo- wych pełnych - pokrywa do zsypu	m ²	1,860	22,09	41,09
46 d.1. 4	KNR 2-02 0702- 09 analogia	Stalowa pokrywa do zsypu - ponowny montaż	m ²	1,860	790,06	1 469,51

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45200000-9	RUSZTOWANIA				
47	KNR 2-02 1604- d.1. 01 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1 136,470	13,20	15 001,40
48	KNR 2-02r.16z. d.1. sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61)				0,00
49	NNRNKB 202 d.1. 1622a-01 5	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1 136,470	1,63	1 852,45

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.6	45300000-0	Ocieplenie ścian zewnętrznych - powyżej terenu					
50	KNR 2-02 0925- d.1. 01 6	Osiłony folią polietylenową okien i drzwi	m ²	278,250	7,24	2 014,53	
51	KNR 0-23 2611- d.1. 01 6 analogia	Przełożenie elementów mocowanych na elewacjach (tablice, uchwyty, instalacje) - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót. Wsp. R=0,1	m ²	858,220	4,18	3 587,36	
52	KNR 0-25 0101- d.1. 01 6 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem	m ²	1 033,120	1,56	1 611,67	
53	KNR AT-26 d.1. 0102-01 6	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach	m ²	1 033,120	2,56	2 644,79	
54	KNR AT-26 d.1. 0101-07 6	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²	1 033,120	24,07	24 867,20	
55	KNR AT-26 d.1. 0101-08 6	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 4	m ²	1 033,120	48,17	49 765,39	
56	KNR 0-23 2612- d.1. 09 6	Zamocowanie listwy cokołowej	m	145,500	15,86	2 307,63	
57	KNR 0-23 2614- d.1. 02 6	Docieplenie ścian płytami styropianu EPS gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²	814,570	188,70	153 709,36	
58	KNR 0-23 2614- d.1. 02 6	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m ²	43,650	223,11	9 738,75	
59	KNR 0-23 2614- d.1. 08 6 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianu EPS gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²	174,900	166,90	29 190,81	
60	KNR 0-23 2612- d.1. 08 6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m	648,750	6,55	4 249,31	
61	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne	m ²	52,640	71,28	3 752,18	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45000000-7	STROPODACH				
62	KNR-W 4-01 d.1. 0517-05 7 analogia	Oczyszczenie, drobne naprawy pokrycia z papy i posmarowanie roztworem bi-tumicznym	m ²	653,050	24,39	15 927,89
63	KNR 4-01 0514- d.1. 08 7 analogia	Przyklejenie pokrycie dachu ze styropapy gr. 20 cm	m ²	653,050	150,97	98 590,96
64	KNR 0-23 2612- d.1. 05 7 analogia	Dodatkowe mocowanie do dachu płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych	szt.	1 306,000	6,01	7 849,06
65	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	653,050	90,20	58 905,11
66	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 7 analogia	Obróbki z papy nawierzchniowej z użyciem klinów styropianowych 8x8cm	m ²	75,660	49,34	3 733,06
67	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 7 analogia	Montaż krawędziaków 14x14cm, z użyciem kotew M10	m ³ drew.	2,170	2 612,83	5 669,84
68	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy	m ²	121,300	133,70	16 217,81
69	KNR 0-23 2614- d.1. 02 7	Docieplenie ogniomurków od strony połaci płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²	25,340	102,88	2 606,98

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		NAWIERZCHNIE				
70 d.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (30 % strat)	m ²	157,500	142,99	22 520,93

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE				
2.1	45000000-7	STROPODACH				
71	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy	m ²	26,340	46,31	1 219,81
72	KNR 2-02 0114- d.2. 01 1	Podmurowanie ścianek szczytowych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	15,790	132,40	2 090,60
73	KNR 4-01 0310- d.2. 01 1	Przemurowanie kominów z cegieł	m ³	1,840	736,35	1 354,88
74	KNR 2-02 0122- d.2. 01 1	Nadmurowanie kominów z cegieł	m ³	4,090	558,76	2 285,33
75	KNR 2-02 0219- d.2. 05 1	Czapki kominowe betonowe	m ²	10,200	98,89	1 008,68
76	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	110,960	26,61	2 952,65
77	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	55,700	19,99	1 113,44
78	KNR 0-23 2614- d.2. 02 1	Docieplenie ścian kominów płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²	58,170	95,27	5 541,86
79	KNR 0-23 2612- d.2. 08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m	42,000	6,55	275,10

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE				
80 d.2. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	1 257,980	1,24	1 559,90
81 d.2. 2	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	4 297,440	1,60	6 875,90
82 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²	4 297,440	1,82	7 821,34
83 d.2. 2	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²	4 297,440	4,50	19 338,48

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		REMONT KOTŁOWNI				
84	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki wraz z podbudową	m ³	7,200	228,90	1 648,08
85	KNR 4-01 0106- d.2. 01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	19,210	71,36	1 370,83
86	KNR 4-01 0108- d.2. 11 3 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i gruntu samochodami samowładowymi na odległość 10 km oraz utylizacja	m ³	26,890	40,60	1 091,73
87	KNR 2-02 1101- d.2. 06 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na istn. posadzce	m ³	21,620	200,78	4 340,86
88	KNR 2-02 1101- d.2. 01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B20	m ³	10,810	310,72	3 358,88
89	KNR 2-02 0616- d.2. 01 3 analogia	Izolacje z folii PVC gr. 0,2mm poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	72,070	12,78	921,05
90	KNR 2-02 0609- d.2. 03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - styropian FS20 gr. 15 cm, ty- pu PODŁOGA	m ²	72,070	15,76	1 135,82
91	KNR 2-02 0616- d.2. 01 3 analogia	Izolacje z folii PVC gr. 0,2mm poziome podposadzkowe	m ²	72,070	6,39	460,53
92	KNR 2-02 1102- d.2. 01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm, ze zbrojeniem rozproszonym	m ²	72,070	12,59	907,36
93	KNR 2-02 1118- d.2. 09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²	72,070	85,41	6 155,50
94	KNR 2-02 0829- d.2. 01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	62,350	12,18	759,42
95	KNR 2-02 0829- d.2. 09 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²	62,350	54,34	3 388,10
96	KNR 4-01 0304- d.2. 01 3	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0,730	791,61	577,88
97	KNR 2-02 0205- d.2. 01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament pod piec i podajnik	m ³	1,800	456,69	822,04
98	KNR 2-02 0290- d.2. 02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t	0,110	4 098,26	450,81

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		ODWODNIENIE PIWNICY				
99 d.2. 05 4	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	21,600	4,81	103,90
100 d.2. 01 4	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	5,400	21,99	118,75
101 d.2. 05 4	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głę- bokości. Krotność = 4	m ³	5,400	11,73	63,34
102 d.2. 01 4	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	21,600	2,22	47,95
103 d.2. 01 4	KNR 2-01 0501-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³	5,400	17,10	92,34
104 d.2. 01 4	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	27,000	7,45	201,15
105 d.2. 0203-03 4 analogia	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm - odwod- nienie	m	22,000	27,28	600,16
106 d.2. 0513-01 4 analogia	KNR-W 2-18	Studnia chłonna systemu odwodnienia	stud.	1,000	4 637,69	4 637,69
107 d.2. 0513-02 4 analogia	KNR-W 2-18	Studnia chłonna - dodatek za każde 0.5 m różnicy głę- bokości Krotność = 2	[0.5 m] stud.	1,000	1 164,00	1 164,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		STOLARKA I ŚLUSARKA				
108	KNR 4-01 0354-d.2. 03 5	Demontaż okien o pow. do 1 m2	szt.	11,000	13,04	143,44
109	KNR 4-01 0354-d.2. 05 5	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²	7,920	7,98	63,20
110	KNR 4-01 0354-d.2. 09 5	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	3,000	20,10	60,30
111	KNR-W 2-02 d.2. 1018-03 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O2 - parametry wg zestawienia stolarki	m ²	3,620	797,11	2 885,54
112	KNR-W 2-02 d.2. 1018-01 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - O1 - parametry wg zestawienia stolarki	m ²	4,860	534,17	2 596,07
113	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 5	Drzwi wewnętrzne EI60	m ²	4,370	1 454,98	6 358,26
114	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 5	Drzwi wewnętrzne	m ²	1,680	1 454,98	2 444,37
115	KNR 4-01 0304-d.2. 01 5	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2,310	791,61	1 828,62

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		ROBOTY BUDOWLANE				
116	KNR 4-01 0301-d.2. 02 6 analogia	Doświetla okien piwnicy i zsypy wraz z przekryciami	m ³	9,800	770,79	7 553,74
117	KNR 2-02 1220-d.2. 04 6 analogia	Remonty daszków nad wejściami wraz z wykonaniem obróbek blacharskich	m ²	8,900	122,62	1 091,32
118	KNR 4-01 0310-d.2. 05 6 analogia	Sprawdzenie przewodów kominowych	kpl.	1,000	0,46	0,46
119	KNR 4-01 0322-d.2. 02 6 analogia	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w przewodach kominowych	kpl.	1,000	59,60	59,60
120	KNR-W 4-01 d.2. 1212-05 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²	24,310	22,64	550,38
121	KNR 0-23 0933-d.2. 01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	8,000	3,76	30,08
122	KNR 0-23 0933-d.2. 02 6	Wyprawa elewacyjna cienkowlarstwowa - tynk mozaikowy	m ²	8,000	32,74	261,92
123	KNR-W 3 d.2. 0405-02 6 analogia	Remont płyty balkonu o wym. 6,38 x 1,00 m	m ³ konstr.	0,960	1 255,60	1 205,38
124	KNR 0-23 2614-d.2. 02 6	Docieplenie płyty balkonu od spodu płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²	6,380	102,88	656,37
125	KNR 2-02 1118-d.2. 01 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	6,380	10,98	70,05
126	KNR 2-02 1118-d.2. 09 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres mrozoodporny); płytki układane na klej metodą kombinowaną - na balkonie	m ²	6,380	116,47	743,08
127	KNR 2-02 1121-d.2. 01 6	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	3,360	11,69	39,28
128	KNR 2-02 1121-d.2. 05 6	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	3,360	122,11	410,29
129	KNR 2-02 1214-d.2. 03 6	Schody do piwnicy	kpl.	1,000	4 541,39	4 541,39
130	KNR 4-01 0313-d.2. 04 6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże nad drzwiami do kotłowni	m	3,400	601,34	2 044,56
131	KNR 2-02 1220-d.2. 04 6 analogia	Daszek systemowy z poliwęglanu nad schodami do piwnicy	m ²	4,080	445,54	1 817,80

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		NAWIERZCHNIE				
132 d.2. 05 7	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m ²	56,970	33,36	1 900,52
133 d.2. 07 7	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu	m ²	56,970	9,69	552,04
134 d.2. 02 7	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²	56,970	70,88	4 038,03
135 d.2. 04 7	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m	86,600	16,57	1 434,96
136 d.2. 03 7	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża betonowa	m ³	3,900	568,11	2 215,63
137 d.2. 03 7	KNR 2-31 0402- analogia	Podbudowa betonowa pod korytko odwadniające	m ³	6,300	568,11	3 579,09
138 d.2. 02 7	KNR 2-31 0606-	Korytko odwadniające z prefabrykatów betonowych szer. 50 cm	m	60,000	40,93	2 455,80

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
	3	Montaż oświetlenia podstawowego				
139	KNR 4-03 1135-d.3 02	Demontaż opravek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.	188,000	3,22	605,36
140	KNR 5-08 0502-d.3 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	188,000	32,80	6 166,40
141	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 1 Bari LED 16W	szt	14,000	209,63	2 934,82
142	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 2 Fibra LED	szt	34,000	146,59	4 984,06
143	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 3 Monza LED	szt	47,000	211,16	9 924,52
144	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 4 UNI LED	szt	12,000	262,67	3 152,04
145	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 5 Torino LED	szt	71,000	302,65	21 488,15
146	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 6 Latte LED	szt	6,000	226,54	1 359,24
147	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy 7 PIXEL LED	szt	5,000	1 084,46	5 422,30

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego				
148	KNNR 5 0503-d.4 02	Oprawy AW1 M2	szt	65,000	285,99	18 589,35
149	KNNR 5 0503-d.4 02	Oprawy AW2	szt	6,000	314,95	1 889,70
150	KNNR 5 0503-d.4 02	Oprawy EW1	szt	38,000	175,80	6 680,40
151	KNNR 5 0503-d.4 02	Oprawy EW2	szt	8,000	175,80	1 406,40

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Montaż osprzętu elektrycznego oraz przewodów				
152	KNNR 5 0306- d.5 02	łączniki dwubiegunowe podtynkowe hermetyczny w puszce instalacyjnej	szt.	7,000	28,56	199,92
153	KNNR 5 0306- d.5 02	łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyj- nej	szt.	16,000	26,47	423,52
154	KNNR 5 0306- d.5 02	łączniki jednobiegunowy hermetyczny podtynkowy w puszce instalacyjnej	szt.	14,000	23,33	326,62
155	KNNR 5 0306- d.5 02	łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	3,000	23,33	69,99
156	KNNR 5 0306- d.5 02	Wyłączniki schodowe pojedyncze	szt.	16,000	49,47	791,52
157	KNNR 5 0306- d.5 02	Wyłączniki schodowe pojedyncze hermetyczne	szt.	8,000	70,38	563,04
158	KNNR 5 0306- d.5 02	Wyłączniki schodowe dwubiegunowe hermetyczne	szt.	4,000	80,83	323,32
159	KNNR 5 0306- d.5 02	Wyłączniki krzyżowe	szt.	5,000	59,92	299,60
160	KNR 4-03 0507- d.5 03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A	szt.	211,000	31,36	6 616,96
161	KSNR 5 0405- d.5 01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5mm ²	m	2 500,000	11,83	29 575,00
162	KSNR 5 0405- d.5 01	Układanie przewodów YDYp 4x1,5mm ²	m	200,000	14,17	2 834,00
163	KSNR 5 0405- d.5 01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5mm ²	m	2 500,000	11,83	29 575,00
164	KSNR 5 0405- d.5 01	Układanie przewodów YDYp 5x4mm ²	m	200,000	45,07	9 014,00
165	KNR 4-03 1001- d.5 29	Mechaniczne wykucie bruzd	m	3 000,000	5,37	16 110,00
166	KNR 4-03 1012- d.5 02	Zaprawianie bruzd	m	3 000,000	0,81	2 430,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Wyłącznik przeciw pożarowy				
167	KSNR 5 0405-d.6 01	Układanie przewodów HDGs 4x1.5mm2 żo	m	150,000	42,18	6 327,00
168	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż wyłącznika przeciw pożarowego Hager HHA100H	szt	1,000	541,14	541,14
169	KNR-W 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące- montaż przy- cisku P.Poż w wejściu głównym szkoły	szt.	4,000	383,65	1 534,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Tablice rozdzielcze				
170	KNR 5-08 0404- d.7 01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - Montaż tablic elektrycznych oświetleńowych + tablicy P.Poż	szt.	1,000	2 506,31	2 506,31
171	KSNR 5 0405- d.7 01	Układanie przewodów YKY 5x25mm ² - WLZ do tablic wedle projektu	m	100,000	93,92	9 392,00
172	KSNR 5 0405- d.7 01	Układanie przewodów YKY 5x50mm ² - WLZ do tablic wedle projektu	m	15,000	135,09	2 026,35
173	TZKNBK XVII d.7 43-05	Układanie przewodów YDY w rurkach elektroinstalacyjnych	m	20,000	27,47	549,40

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Instalacja odgromowa i uziemiająca				
174	KSNR 5 0601-d.8 04	Montaż istniejących zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach w rurach odgromowych	m	260,000	17,50	4 550,00
175	KSNR 5 0601-d.8 04	Montaż uziemienia - bednarką FeZn 25x4mm	m	160,000	12,44	1 990,40
176	KNR 13-14 d.8 0302-04	Montaż puszek kontrolnych - PZO	szt.	16,000	327,81	5 244,96

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5,1 kWp.				
177	KNNR 5 1101- d.9 11	Konstrukcje wsporcze przykręcane do dachu budynku- płaskiego na kąm mocowania wedle projektu	szt.	17,000	216,42	3 679,14
178	KNNR 5 0406- d.9 04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-Panel Fotowolta- iczny monokrystaliczny 300Wp.	szt.	17,000	776,55	13 201,35
179	KNNR 5 0713- d.9 01	Wciąganie kabli DC o masie do 0.5 kg/m do rur osłono- wych Krotność = 2	m	30,000	20,57	617,10
180	KNNR 5 0103- d.9 05	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betono- we, Fi-2B- Odporna na UV	m	10,000	17,48	174,80
181	KNR 5-08 0813- d.9 02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwi- nitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	8,000	0,35	2,80
182	KNNR 5 1209- d.9 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	15,35	15,35
183	KNNR 5 0203- d.9 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m	30,000	9,35	280,50
184	KNR 5-08 0814- d.9 01	Montaż końcówek(konektorów) MC4 przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.	4,000	6,09	24,36
185	KNR 5-08 0403- d.9 10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłą- czenia (ilość otworów mocujących do 4)-In- werter 5kW 400V, 50Hz	szt.	1,000	9 519,37	9 519,37
186	KNR 5-08 0403- d.9 04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłą- czenia (ilość otworów mocujących do 4)- Roz- dzielnica AC/DC-+T-PV/DC+T-PV/AC	szt.	1,000	654,84	654,84
187	KNR AL-01 d.9 0702-06 analogia	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarzą- dzającego i nadzorują- cego	instr.	1,000	0,36	0,36
188	KNR 4-03 0901- d.9 02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w po- włoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	4,000	0,31	1,24
189	KNNR 5 0602- d.9 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na kołkach wstrzeliwanych LgY10mm	m	15,000	12,28	184,20
190	KNNR 5 1308- d.9 03 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania inwertera	szt.	1,000	39,90	39,90
191	KNNR 5 1302- d.9 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2,000	24,86	49,72
192	d.9 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1,000	368,30	368,30

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Badania i pomiary.				
193	KNR 4-03 1202-d.10 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000	19,95	19,95
194	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	5,06	5,06
195	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie natężenia oświetlenia	pomiar	1,000	5,06	5,06
196	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1,000	5,06	5,06
197	TZKNC N-K/III d.10 t.01-a.04	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	obiekt	1,000	250,14	250,14

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
11.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
198 11.1	KNR-W 4-02 d. 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	519,060	1,96	1 017,36
199 11.1	KNR-W 4-02 d. 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m	269,360	2,70	727,27
200 11.1	KNR-W 4-02 d. 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m	187,100	3,68	688,53
201 11.1	KNR-W 4-02 d. 0507-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 65 mm	m	6,160	4,91	30,25
202 11.1	KNR-W 4-02 d. 0507-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 80 mm	m	4,160	4,91	20,43
203 11.1	KNR 4-02 0520- d. 02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	98,000	6,44	631,12
204 11.1	KNR-W 4-02 d. 0111-01	Demontaż podejść grzejnikowych	szt.	98,000	27,34	2 679,32
205 11.1	KNR 4-02 0512- d. 01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.	98,000	2,27	222,46
206 11.1	KNR 4-04 1107- d. 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	kpl.	1,000	79,21	79,21
207 11.1	d. kalk. własna	Utylizacja złomu	kpl.	1,000	936,54	936,54

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2		RURY				
208	KNNR 4 0402-d. 01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 15 (15) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	338,910	16,97	5 751,30
11.2	analogia					
209	KNNR 4 0402-d. 02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 20 (22) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	180,150	19,68	3 545,35
11.2	analogia					
210	KNNR 4 0402-d. 03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 25 (28) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	170,540	23,66	4 034,98
11.2	analogia					
211	KNNR 4 0402-d. 04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 32 (35) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	98,820	25,81	2 550,54
11.2	analogia					
212	KNNR 4 0402-d. 05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 40 (42) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	162,610	30,26	4 920,58
11.2	analogia					
213	KNNR 4 0402-d. 06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 50 (54) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	24,490	41,25	1 010,21
11.2	analogia					
214	KNNR 4 0402-d. 07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 65 (66) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	6,160	96,70	595,67
11.2						
215	KNNR 4 0402-d. 08	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej DN 80 (88) mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	4,160	117,92	490,55
11.2						
216	KNNR 4 0406-d. 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	985,840	1,30	1 281,59
11.2						
217	KNNR 4 0128-d. 02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	985,840	0,68	670,37
11.2	analogia					
218	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	43,250	9,48	410,01
11.2						
219	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	39,030	10,48	409,03
11.2						
220	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	20,740	10,99	227,93
11.2						
221	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	45,380	19,34	877,65
11.2						
222	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m	30,150	23,37	704,61
11.2						
223	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m	17,890	26,39	472,12
11.2						
224	KNR 0-34 0101-d. 20	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m	6,160	29,66	182,71
11.2						
225	KNR 0-34 0101-d. 21	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m	4,160	37,13	154,46
11.2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3		Armatura i urządzenia				
226 11.3	KNNR 4 0412-d. 01	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	98,000	21,20	2 077,60
227 11.3	KNNR 4 0412-d. 01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm antywandalowe z nastawą wstępną	szt.	98,000	34,62	3 392,76
228 11.3	KNR 0-35 0215-d. 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	98,000	47,64	4 668,72
229 11.3	KNNR 4 0412-d. 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z kurkiem odcinającym	szt.	16,000	35,11	561,76
230 11.3	KNNR 4 0411-d. 01	Zawory podpionowe o figurze skośnej z króćcami pomiarowymi DN15 mm	szt.	18,000	66,29	1 193,22
231 11.3	KNNR 4 0411-d. 03	Zawory podpionowe o figurze skośnej z króćcami pomiarowymi DN25 mm	szt.	8,000	112,36	898,88
232 11.3	KNNR 4 0411-d. 05	Zawory podpionowe o figurze skośnej z króćcami pomiarowymi DN40 mm	szt.	4,000	190,60	762,40
233 11.3	KNNR 4 0411-d. 06	Zawory podpionowe o figurze skośnej z króćcami pomiarowymi DN50 mm	szt.	2,000	295,31	590,62
234 11.3	KNR-W 2-15 d. 0142-01 analogia	Skrzynki na zawory podpionowe	szt.	8,000	202,22	1 617,76
235 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.	5,000	224,17	1 120,85
236 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 520 mm	szt.	3,000	278,11	834,33
237 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.	8,000	242,15	1 937,20
238 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 720 mm	szt.	10,000	269,12	2 691,20
239 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.	2,000	287,10	574,20
240 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 920 mm	szt.	2,000	287,10	574,20
241 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.	2,000	323,05	646,10
242 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1120 mm	szt.	17,000	287,10	4 880,70
243 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.	29,000	287,10	8 325,90
244 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 600 mm	szt.	2,000	305,07	610,14
245 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 800 mm	szt.	1,000	376,99	376,99
246 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 920 mm	szt.	4,000	403,95	1 615,80
247 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 1000 mm	szt.	1,000	376,99	376,99
248 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe o wysokości 600 mm i długości 920 mm	szt.	11,000	392,15	4 313,65
249 11.3	KNR-W 2-15 d. 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe o wysokości 900 mm i długości 1000 mm	szt.	1,000	401,14	401,14

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
250 d. 01 11.3	KNNR 4 0436-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	98,000	4,38	429,24

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				
12.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
251 12.1	d. kalk. własna	Demontaż kotła wraz z osprzętem	kpl.	1,000	441,97	441,97
252 12.1	KNR 4-04 1107- d. 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	kpl.	1,000	79,21	79,21
253 12.1	d. kalk. własna	Utylizacja złomu	kpl.	1,000	1 725,77	1 725,77

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2		RURY				
254 12.2	KNNR 4 0515-d. 01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm	m	4,000	16,49	65,96
255 12.2	KNNR 4 0515-d. 03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm	m	1,500	24,27	36,41
256 12.2	KNNR 4 0515-d. 04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m	3,000	29,53	88,59
257 12.2	KNNR 4 0516-d. 02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	m	8,000	30,81	246,48
258 12.2	KNNR 4 0516-d. 01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m	6,000	27,23	163,38
259 12.2	KNNR 4 0516-d. 03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm	m	9,000	34,84	313,56
260 12.2	KNNR 4 0516-d. 04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm	m	14,000	53,53	749,42
261 12.2	KNNR 4 0514-d. 04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 150 mm	m	1,200	3 373,15	4 047,78
262 12.2	KNR-W 7-12 d. 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	2,620	12,68	33,22
263 12.2	KNR-W 7-12 d. 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	5,360	7,36	39,45
264 12.2	KNR-W 7-12 d. 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	7,980	2,50	19,95
265 12.2	KNR-W 7-12 d. 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	2,620	6,75	17,69
266 12.2	KNR-W 7-12 d. 0202-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	5,360	5,28	28,30
267 12.2	KNR-W 7-12 d. 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	2,620	6,81	17,84
268 12.2	KNR-W 7-12 d. 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	5,360	5,51	29,53
269 12.2	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	4,000	11,37	45,48
270 12.2	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	1,500	12,59	18,89
271 12.2	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	3,000	19,01	57,03
272 12.2	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m	6,000	24,59	147,54
273 12.2	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m	8,000	33,76	270,08
274 12.2	KNR 0-34 0101-d. 20	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 65 mm (S)	m	9,000	66,06	594,54
275 12.2	KNR 0-34 0101-d. 21	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 80 mm (S)	m	14,000	97,51	1 365,14

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.3		ARMATURA I URZĄDZENIA				
276 12.3	KNNR 4 0501- d. 02	Kocioł na pellet o mocy cieplnej 150 kW wraz z podajnikiem (zbiornik paliwa) - poj. 295 l, zakres mocy 45-150 kW	kocioł	1,000	52 815,56	52 815,56
277 12.3	d. kalk. własna	Kompletna automatyka na potrzeby 4 obiegów grzewczych	kpl.	1,000	5 115,00	5 115,00
278 12.3	d. kalk. własna	Czujnik temperatury zewnętrznej	kpl	1,000	76,26	76,26
279 12.3	KNNR 4 0507- d. 01 analogia	Wymiennik płytowy lutowany wraz z izolacją cieplną o mocy 150 kW	szt.	1,000	1 981,85	1 981,85
280 12.3	KNNR 4 0510- d. 01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 200 dm ³	szt.	1,000	805,23	805,23
281 12.3	KNNR 4 0510- d. 01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 80 dm ³	szt.	1,000	422,07	422,07
282 12.3	KNNR 4 0521- d. 08	Zawory odcinające kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	3,000	298,61	2 388,88
283 12.3	KNNR 4 0519- d. 06	Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm	szt.	12,000	124,04	1 488,48
284 12.3	KNNR 4 0521- d. 08	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,000	808,21	808,21
285 12.3	KNNR 4 0519- d. 06	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000	411,41	1 645,64
286 12.3	KNNR 4 0521- d. 08	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,000	451,87	451,87
287 12.3	KNNR 4 0519- d. 06	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000	191,09	764,36
288 12.3	KNNR 4 0411- d. 05	Zawory regulacyjne z króćcami pomiarowymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,000	212,86	851,44
289 12.3	KNNR 4 0524- d. 03	Zawory bezpieczeństwa o śr. 1 1/4"	szt.	1,000	350,86	350,86
290 12.3	KNNR 4 0519- d. 03	Zawory odcinający spustowy z końcówką pod wąż o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	36,05	72,10
291 12.3	d. kalk. własna	Separator zanieczyszczeń powietrza, połączenie kołnierzowe	kpl	1,000	1 395,00	1 395,00
292 12.3	KNNR 4 0519- d. 03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000	36,05	144,20
293 12.3	KNR 0-35 0208- d. 01	Pompy obiegowe o wysokości podnoszenia 10 m i wydajności 12 m ³ /h wraz z podejściem	szt.	4,000	1 188,66	4 754,64
294 12.3	KNR 0-35 0208- d. 01	Pompy obiegowa o wysokości podnoszenia 16 m i wydajności 30 m ³ /h wraz z podejściem	szt.	1,000	2 885,79	2 885,79
295 12.3	KNNR 4 0519- d. 03	Zawory trójdrogowy mieszający z siłownikiem o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000	560,98	2 243,92
296 12.3	KNNR 4 0531- d. 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	17,000	165,42	2 812,14
297 12.3	KNNR 4 0531- d. 03	Termometry 0-100 C montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	12,000	73,19	878,28
298 12.3	d. kalk. własna	Podajnik ślimakowy pelletu	kpl	1,000	2 325,00	2 325,00
299 12.3	KNNR 4 0519- d. 06	Ciepłomierze ultradźwiękowe	szt.	4,000	1 924,89	7 699,56

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
300	KNR 7-08 0201-d. 03 12.3 analogia	Termostat pomieszczeniowy	kpl	2,000	713,86	1 427,72
301	KNR 7-08 0301-d. 02 12.3 analogia	Czujnik tlenu węgla	kpl	2,000	687,34	1 374,68
302	KNR 7-08 0301-d. 02 12.3 analogia	Centrala czujników tlenu węgla	kpl	1,000	454,84	454,84
303	KNR 7-08 0301-d. 02 12.3 analogia	Sygnalizator dźwiękowy	kpl	1,000	194,44	194,44
304	KNR 7-08 0301-d. 02 12.3 analogia	Sygnalizator świetlny	kpl	1,000	82,84	82,84
305	KNNR 4 0529-d. 02 12.3	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt.	1,000	1 951,20	1 951,20

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ				
13.1		RURY				
306 13.1	KNNR 4 0112-d. 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	22,87	114,35
307 13.1	KNNR 4 0112-d. 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000	47,19	849,42
308 13.1	KNNR 4 0112-d. 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000	73,10	511,70
309 13.1	KNNR 4 0123-d. 01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000	180,18	180,18
310 13.1	KNNR 4 0116-d. 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	73,47	146,94
311 13.1	KNNR 4 0127-d. 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000	151,95	151,95
312 13.1	KNNR 4 0127-d. 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	30,000	1,14	34,20
313 13.1	KNNR 4 0128-d. 02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	30,000	0,85	25,50
314 13.1	KNR 0-34 0101-d. 10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	4,970	21,71	107,90
315 13.1	KNR 0-34 0101-d. 19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	17,970	28,88	518,97
316 13.1	KNR 0-34 0101-d. 20	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 63 mm (S)	m	6,970	31,42	219,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		ARMATURA				
317	d. kalk. własna	Stacja zmiękczenia wody ze sterownikiem objętościowym i dozownikiem o wydajności 1,5 m ³ /h	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
13.2						
318	KNNR 4 0132-d. 03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,000	41,32	495,84
13.2						
319	KNNR 4 0132-d. 03	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	46,34	92,68
13.2						
320	KNNR 4 0132-d. 03	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000	61,42	491,36
13.2						
321	KNNR 4 0524-d. 03	Zawory bezpieczeństwa o śr. 1 1/4" c.w.u.	szt.	1,000	368,02	368,02
13.2						
322	KNNR 4 0412-d. 06	Odpowietrznik automatyczny	szt.	1,000	34,91	34,91
13.2						
323	KNNR 4 0531-d. 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1,000	180,82	180,82
13.2						
324	KNNR 4 0519-d. 02	Zawory odcinający spustowy z końcówką pod wąż o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	52,49	52,49
13.2						
325	KNNR 4 0519-d. 06	Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm C.W.U.	szt.	1,000	134,96	134,96
13.2						
326	KNNR 4 0519-d. 06	Zawory zwrotne kołnierkowe o śr. nominalnej 50 mm C.W.U.	szt.	1,000	134,96	134,96
13.2						
327	KNR 0-35 0208-d. 01	Pompa cyrkulacyjna elektryczna c.w.u. Q=3,1m ³ , H=3m	szt.	4,000	1 712,06	6 848,24
13.2						
328	KNNR 4 0510-d. 01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 100 dm ³ c.w. u.	szt.	1,000	563,65	563,65
13.2						
329	KNNR 4 0508-d. 01	Zasobniki c.w.u. o pojemności 250 dm ³ z izolacją cieplną	kpl.	1,000	1 163,80	1 163,80
13.2	analogia					
330	d. kalk. własna	Czujnik temperatury zewnętrznej	kpl	1,000	350,00	350,00
13.2						
331	KNNR 4 0140-d. 04	Wodomierze JS 3,5	kpl.	1,000	122,55	122,55
13.2						
332	KNNR 4 0531-d. 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000	175,67	351,34
13.2						
333	KNNR 4 0137-d. 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	335,33	335,33
13.2						
334	KNNR 4 0521-d. 08	Automatyczny separator cyklonowy odpowietrzający DN 80	szt.	2,000	1 360,09	2 720,18
13.2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
14.1		RURY				
335 14.1	KNNR 4 0208-d. 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,200	20,13	64,42
336 14.1	KNNR 4 0208-d. 01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PE o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m	3,800	20,13	76,49
337 14.1	KNNR 4 0208-d. 01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PE o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m	2,900	20,13	58,38
338 14.1	KNNR 4 0211-d. 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.	2,000	44,12	88,24

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.2		ARMATURA				
339 14.2	KNNR 4 0230-d. 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	818,18	818,18
340 14.2	KNNR 4 0235-d. 01	Neutralizatory skroplin	szt.	1,000	1 407,20	1 407,20
341 14.2	KNNR 4 0216-d. 01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.	1,000	262,77	262,77
342 14.2	KNNR 41413-d. 01+KNNR 41413-02	Studnie schładzająca o śr. 1000 mm o głębokości 1m	stud.	1,000	3 500,00	3 500,00
343 14.2	KNR 0-35 0208-d. 01	Pompy zatapialna	szt.	1,000	1 207,48	1 207,48

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		INSTALACJA WENTYLACJI				
344	KNR-W 2-17 d.15 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	9,500	118,30	1 123,85
345	KNR-W 2-17 d.15 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x14 cm - do przewodów murowanych	szt.	2,000	118,45	236,90
346	KNR-W 2-17 d.15 0101-04 analogia	Wlot do kanału nawiewnego	szt.	2,000	107,15	214,30
347	KNR-W 2-17 d.15 0101-04 analogia	Wylot z kanału nawiewnego	szt.	2,000	107,15	214,30

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		SYSTEM KOMINOWY				
348	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Redukcja śr. 250/240 mm	szt	1,000	118,30	118,30
349	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Kolano śr. 250 mm 90 st	szt	1,000	118,30	118,30
350	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Rura śr. 250 mm L=1000 mm	szt	3,000	118,30	354,90
351	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Odskraplacz śr. 250 mm	szt	1,000	118,30	118,30
352	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Wyczystka śr. 250 mm	szt	1,000	118,30	118,30
353	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Przedłużka wyczystki ścięta 120x180 mm L=250 mm	szt	1,000	118,30	118,30
354	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Rura śr. 250 mm L=500 mm	szt	1,000	118,30	118,30
355	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Trójnik śr. 250 mm	szt	1,000	118,30	118,30
356	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Rura śr. 250 mm L=1000 mm	szt	11,000	118,30	1 301,30
357	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Rura śr. 250 mm L=500 mm	szt	1,000	118,30	118,30
358	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Płyta dachowa	szt	1,000	118,30	118,30
359	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Rozeta śr. 250 mm	szt	1,000	118,30	118,30
360	KNR-W 2-17 d.16 0113-03 analogia	Obejma szeroka śr. 250 mm	szt	4,000	118,30	473,20
361	KNR 2 0602- d.16 05 analogia	Wypełnienie komina granulatem uszczelniającym	kpl.	1,000	28,72	28,72

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY BUDOWLANE				
17		Wykucie bruzd poziomych w posadzce	m	9,900	7,98	79,00
362	KNR-W 4-01					
d.17	0338-01		m	30,000	10,74	322,20
	analogia					
363	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	szt.	75,000	7,68	576,00
d.17	0341-01					
364	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach i stropach	m	9,900	14,28	141,37
d.17	0335-09					
365	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych	m	30,000	13,20	396,00
d.17	0326-01					
	analogia					
366	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych	szt.	27,000	24,87	671,49
d.17	0327-01					
367	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. w systemie p.poż. w tulejach ochronnych	szt.	48,000	28,39	1 362,72
d.17	0325-04					
368	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach w systemie p.poż. w tulejach ochronnych	szt.	103,380	123,14	12 730,21
d.17	0325-05					
369	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa rur	m ²	151,100	1,69	255,36
d.17	2004-07					
370	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	258,480	9,48	2 450,39
d.17	1204-08					
371	KNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²			1 465 000,0
d.17	05					0
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1 801 950,0
Podatek VAT						0
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1 801 950,0

Słownie: jeden milion osiemset jeden tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFIKOWALNE	128 215,75	671 460,84	20 075,64	8 136,16	6 108,53	833 996,92
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	8 538,82		1 488,50	552,35	409,12	10 988,79
1.2	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	19 826,65	152 205,63	4 714,42	1 348,68	1 013,62	179 109,00
1.3	STOLARKA I ŚLUSARKA	1 169,32	91 324,97	150,95	72,57	54,39	92 772,20
1.4	ROBOTY BUDOWLANE	6 431,23	7 453,97	283,56	366,44	277,26	14 812,46
1.5	RUSZTOWANIA	9 228,13	5 580,07	1 068,28	554,20	423,17	16 853,85
1.6	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	67 658,21	202 783,02	9 568,79	4 244,65	3 184,31	287 438,98
1.7	STROPODACH	12 641,79	193 178,51	2 249,88	817,73	612,80	209 500,71
1.8	NAWIERZCHNIE	2 721,60	18 934,67	551,26	179,54	133,86	22 520,93
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE	45 402,90	85 466,53	5 743,15	2 787,28	2 087,85	141 487,71
2.1	STROPODACH	6 610,59	9 590,88	917,95	413,06	309,87	17 842,35
2.2	ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE	19 915,12	13 572,64	214,87	1 081,71	811,28	35 595,62
2.3	REMONT KOTŁOWNI	8 248,06	15 249,93	2 824,73	609,94	456,23	27 388,89
2.4	ODWODNIENIE PIWNICY	761,18	5 096,48	1 002,23	96,83	72,56	7 029,28
2.5	STOLARKA I ŚLUSARKA	1 527,52	14 403,33	275,61	99,14	74,20	16 379,80
2.6	ROBOTY BUDOWLANE	5 159,16	15 219,47	183,61	293,71	219,75	21 075,70
2.7	NAWIERZCHNIE	3 181,27	12 333,80	324,15	192,89	143,96	16 176,07
3	Montaż oświetlenia podstawowego	2 571,26	53 218,50		141,49	105,64	56 036,89
4	Montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	1 031,94	27 434,46		57,33	42,12	28 565,85
5	Montaż osprzętu elektrycznego oraz przewodów	69 097,08	23 406,29		3 790,37	2 858,75	99 152,49
6	Wyłącznik przeciwpożarowy	4 805,01	3 135,58		264,94	197,21	8 402,74
7	Tablice rozdzielcze	4 012,28	10 076,00		221,10	164,68	14 474,06
8	Instalacja odgromowa i uziemiająca	4 198,60	4 899,24	2 084,80	344,08	258,64	11 785,36
9	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5,1 kWp.	1 254,53	27 320,62	107,10	74,84	56,24	28 813,33
10	Badania i pomiary.	260,26			14,30	10,71	285,27
11	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	14 770,95	59 341,08	4 795,14	1 078,26	809,07	80 794,50
11.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3 715,76	2 112,65	773,12	248,37	182,59	7 032,49
11.2	RURY	7 382,09	20 146,44	40,42	407,99	312,72	28 289,66
11.3	Armatura i urządzenia	3 673,10	37 081,99	3 981,60	421,90	313,76	45 472,35
12	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI	6 194,03	102 601,03	1 746,57	436,88	326,76	111 305,27
12.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	556,75		1 493,12	112,74	84,34	2 246,95
12.2	RURY	499,22	7 826,74	20,25	28,66	21,39	8 396,26
12.3	ARMATURA I URZĄDZENIA	5 138,06	94 774,29	233,20	295,48	221,03	100 662,06
13	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	1 164,84	16 963,99	55,10	67,22	50,09	18 301,24
13.1	RURY	424,52	2 382,88	10,90	24,01	17,80	2 860,11
13.2	ARMATURA	740,32	14 581,11	44,20	43,21	32,29	15 441,13
14	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	166,89	7 294,18	5,50	9,52	7,07	7 483,16
14.1	RURY	40,33	243,32		2,25	1,63	287,53
14.2	ARMATURA	126,56	7 050,86	5,50	7,27	5,44	7 195,63
15	INSTALACJA WENTYLACJI	302,19	1 386,35	65,50	20,21	15,10	1 789,35
16	SYSTEM KOMINOWY	514,79	2 623,20	140,27	35,94	26,92	3 341,12
17	ROBOTY BUDOWLANE	6 091,72	11 913,43	358,68	355,88	265,03	18 984,74
	RAZEM netto	290 055,02	1 108 541,32	35 177,45	17 835,80	13 390,41	1 465 000,00
	VAT						336 950,00
	Razem brutto						1 801 950,00

Słownie: jeden milion osiemset jeden tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt i 00/100 zł