

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabytkowego budynku starej szkoły w miejscowości Goraj

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 285/9
Goraj
Gmina Lubasz

INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 37
64-720 Lubasz

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Remont dachu				
1	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,000		
2	KNR 4-01 0535-d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500		
3	KNR 4-01 0430-d.1 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	101,850		
4	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15,525		
5	KNR 4-04 0507-d.1 02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²	384,100		
6	KNR 4-04 0109-d.1 04 analogia	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³	2,363		
7	KNR 4-01 0310-d.1 02	Przemurowanie kominów z cegieł czerwonych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³	2,363		
8	KNR-W 4-01 d.1 0509-04	Oczyszczenie dachówek - przyjęto do 30% powierzchni 50*384,1*0,3=5761,5~5 761szt.	szt.	5 761,000		
9	KNR 4-01 0430-d.1 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²	384,100		
10	KNR-W 4-01 d.1 0417-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie krawędziaków - 2x 8x16 cm	m	12,000		
11	KNR-W 4-01 d.1 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	40,000		
12	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²	384,100		
13	KNR-W 2-02 d.1 202005-01	Impregnacja elementów drewnianych preparatem typu Fobos metodą natrysku - impregnacja 4 razy aparatem z pompą ręczną	m ²	384,100		
14	NNRNKB 202 d.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	15,525		
15	KNR K-05 d.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²	384,100		
16	KNR 2-02 0410-d.1 04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	384,100		
17	KNR-W 2-02 d.1 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę	m ²	268,870		
18	KNR-W 2-02 d.1 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU I PO OCZYSZCZENIU	m ²	115,230		
19	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 25x17cm	szt.	30,000		
20	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 25x45cm	szt.	6,000		
21	KNR-W 2-02 d.1 0511-02 analiza indywidualna	Montaż gąsiorów ceramicznych	m	48,650		
22	KNR 2-02 0508-d.1 03	Rynnny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	7,000		
23	KNR 2-02 0508-d.1 09	Zbiorniczki przy rynnach - przejście	szt.	6,000		
24	KNR 2-02 0510-d.1 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m	9,500		
25	KNR 19-01 d.1 1020-02	Demontaż końców deskowań	m ²	45,500		
26	KNR-W 2-02 d.1 1036-02 analogia	Montaż nowej boazerii/deskowania - montaż na wystającej krokwi(wg. stanu istniejącego)	m ²	45,500		
27	KNR-W 2-02 d.1 1036-09	Impregnowanie dwukrotne	m ²	45,500		
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	8,066		
29	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	8,066		
2		Elementy elewacji				
2.1		Elewacja deskowana				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Impregnowanie dwukrotne	m ²	20,735		
2.2		Elewacja ceglana				
31 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0,500		
2.3		Wejście główne				
32 d.2. 3	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	10,000		
33 d.2. 3	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	10,000		
34 d.2. 3	KNNR-W 3 0608-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat.II	m ²	9,255		
35 d.2. 3	KNNR-W 3 1003-07 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	19,255		
36 d.2. 3	KNR-W 2-02 1519-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m ²	19,255		
2.4		Schody				
37 d.2. 4	KNR 4-01 0304-04 analogia	Uzupełnienie schodów zewnętrznych na zaprawie, cegłami	m ³	0,023		
38 d.2. 4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II	m ²	0,330		
3		Stolarka okienna i drzwiowa				
3.1		Stolarka drzwiowa				
39 d.3. 1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.	15,000		
40 d.3. 1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 100" techniczne EI60, dociepłone, kolor	szt.	1,000		
41 d.3. 1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 80", futryna stała(np. kątowna), kolor	szt.	1,000		
42 d.3. 1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 100", futryna stała(np. kątowna), kolor	szt.	2,000		
43 d.3. 1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 110", futryna stała(np. kątowna), kolor	szt.	1,000		
44 d.3. 1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 70 Ościeżnica w zakresie: 10-14 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie)	m ²	5,600		
45 d.3. 1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 80 Ościeżnica w zakresie: 12-14 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie)	m ²	6,400		
46 d.3. 1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 90 Ościeżnica w zakresie: 18-20 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie)	m ²	1,800		
47 d.3. 1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Montaż listwy progowej (łączenie/wykończenie)	m	4,000		
3.2		Stolarka okienna				
48 d.3. 2	KNR-W 2-02 2119-01 analiza indywidualna	Demontaż - Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne	m	61,810		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.3. 2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okna	m ²	97,103		
50 d.3. 2	KNR 0-19 1023- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia. Układ okna wg. stanu istniejącego - nawiązać do pierwotnego charakteru budynku (łuki, podziałki, słupki poprzeczki) <przedmiar uwzględnia okna łukowe>	m ²	97,103		
51 d.3. 2	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - przeswietla 0,35x0,45m	kpl.	2,000		
52 d.3. 2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet drewniany, malowany	m	106,060		
3.3		Remont stolarki drzwiowej				
53 d.3. 3	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m ²	14,012		
54 d.3. 3	KNR 4-01 0902- 01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.	3,000		
55 d.3. 3	KNR 19-01 1024-20	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - różne	szt.	10,000		
56 d.3. 3	KNR 4-01 0903- 01 analiza indywidualna	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	3,000		
57 d.3. 3	KNKRB 2 1302- 05 analiza indywidualna	Wyprawki i uzupełnienia uszkodzeń struktury drzwianej masą wypełniającą	m ²	14,012		
58 d.3. 3	KNR 4-01 1209- 10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4. 5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914- 09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio przygotowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²	7,006		
4		Roboty remontowe				
4.1		Pom. 1.1 - altana				
4.1.1		Rozbiórka i przygotowanie				
59 d.4. 1.1	KNR 4-04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	7,790		
60 d.4. 1.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,234		
61 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,234		
62 d.4. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,234		
4.1.2		Posadzka				
63 d.4. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	7,790		
64 d.4. 1.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	7,790		
65 d.4. 1.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cołoty)	m ²	7,790		
4.1.3		Okładziny, wykończenia				
66 d.4. 1.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035	m ²	11,807		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.4. 1.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035	m ²	11,807		
68 d.4. 1.3	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²	11,807		
69 d.4. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	11,807		
70 d.4. 1.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	11,807		
71 d.4. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	11,807		
72 d.4. 1.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	11,807		
4.2		Pom. 1.2 - pom. gospodarcze				
4.2.		Rozbiórka i przygotowanie				
1						
73 d.4. 2.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółami	m ²	2,227		
74 d.4. 2.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,067		
75 d.4. 2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,067		
76 d.4. 2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,067		
77 d.4. 2.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	19,767		
4.2.		Posadzka				
2						
78 d.4. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	2,227		
79 d.4. 2.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	2,227		
80 d.4. 2.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²	2,227		
4.2.		Okładziny, wykończenia				
3						
81 d.4. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	19,767		
82 d.4. 2.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	19,767		
83 d.4. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	19,767		
84 d.4. 2.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	19,767		
4.3		Pom. 1.3 - sala 1				
4.3.		Rozbiórka i przygotowanie				
1						
85 d.4. 3.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółami	m ²	34,800		
86 d.4. 3.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	1,044		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4. 3.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	1,044		
88 d.4. 3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	1,044		
89 d.4. 3.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	99,215		
4.3. 2		Posadzka				
90 d.4. 3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	34,800		
91 d.4. 3.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	34,800		
92 d.4. 3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²	34,800		
4.3. 3		Okładziny, wykończenia				
93 d.4. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	99,215		
94 d.4. 3.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	99,215		
95 d.4. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	99,215		
96 d.4. 3.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	99,215		
4.4		Pom. 1.4 - holl				
4.4. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
97 d.4. 4.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami	m ²	5,730		
98 d.4. 4.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,172		
99 d.4. 4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,172		
100 d.4. 4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,172		
101 d.4. 4.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	36,427		
4.4. 2		Posadzka				
102 d.4. 4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	5,730		
103 d.4. 4.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	5,730		
104 d.4. 4.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²	5,730		
4.4. 3		Okładziny, wykończenia				
105 d.4. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	36,427		
106 d.4. 4.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	36,427		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.4. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	36,427		
108 d.4. 4.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	36,427		
4.5		Pom. 1.5 - przebieralnia				
4.5. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
109 d.4. 5.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółkami	m ²	6,320		
110 d.4. 5.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,190		
111 d.4. 5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,190		
112 d.4. 5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,190		
113 d.4. 5.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	38,809		
114 d.4. 5.1	KNR 4-01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0,606		
115 d.4. 5.1	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	m ²	10,104		
4.5. 2		Posadzka				
116 d.4. 5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	6,320		
117 d.4. 5.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	6,320		
118 d.4. 5.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²	6,320		
4.5. 3		Okładziny, wykończenia				
119 d.4. 5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	38,809		
120 d.4. 5.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	38,809		
121 d.4. 5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	38,809		
122 d.4. 5.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	38,809		
4.6		Pom. 1.6 - sala 2				
4.6. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
123 d.4. 6.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółkami	m ²	35,820		
124 d.4. 6.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	1,075		
125 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	1,075		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.4. 6.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	1,075		
127 d.4. 6.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	99,493		
4.6. 2		Posadzka				
128 d.4. 6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	35,820		
129 d.4. 6.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	35,820		
130 d.4. 6.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. co-koły)	m ²	35,820		
4.6. 3		Okładziny, wykończenia				
131 d.4. 6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	99,493		
132 d.4. 6.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	99,493		
133 d.4. 6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	99,493		
134 d.4. 6.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul-syjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	99,493		
4.7 1		Pom. 1.7 i 1.8 - sanitariaty				
4.7. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
135 d.4. 7.1	KNR 4-04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	2,140		
136 d.4. 7.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywi- dualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,064		
137 d.4. 7.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,064		
138 d.4. 7.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,064		
139 d.4. 7.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	14,320		
140 d.4. 7.1	KNR 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	4,000		
141 d.4. 7.1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obu-stronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²	5,813		
4.7. 2		Posadzka				
142 d.4. 7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	2,140		
143 d.4. 7.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	2,140		
144 d.4. 7.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. co-koły)	m ²	2,140		
4.7. 3		Hydroizolacja posadzek i ścian folią w płynie				
145 d.4. 7.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	15,720		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
146 d.4. 7.3	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - do-datek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²	15,720		
147 d.4. 7.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	2,140		
148 d.4. 7.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - do-datek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²	2,140		
149 d.4. 7.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²	2,500		
4.7. 4		Okładziny, wykończenia				
150 d.4. 7.4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcz-nie na ścianach	m ²	14,320		
151 d.4. 7.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podło-ża	m ²	15,720		
152 d.4. 7.4	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²	15,720		
153 d.4. 7.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	14,320		
154 d.4. 7.4	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	5,920		
155 d.4. 7.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	11,733		
156 d.4. 7.4	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul-syjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	11,733		
4.8		Pom. 1.9 - sala 3				
4.8. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
157 d.4. 8.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z coko-lami	m ²	59,320		
158 d.4. 8.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywi- dualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	1,780		
159 d.4. 8.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	1,780		
160 d.4. 8.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	1,780		
161 d.4. 8.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z ze-skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	161,489		
4.8. 2		Posadzka				
162 d.4. 8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	59,320		
163 d.4. 8.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	59,320		
164 d.4. 8.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. co-koły)	m ²	59,320		
4.8. 3		Okładziny, wykończenia				
165 d.4. 8.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi	m ²	161,489		
166 d.4. 8.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	161,489		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.4. 8.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	161,489		
168 d.4. 8.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	161,489		
4.9		Pom. 1.10 - holl				
4.9. 1		Rozbiórka i przygotowanie				
169 d.4. 9.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółkami	m ²	6,940		
170 d.4. 9.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,208		
171 d.4. 9.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,208		
172 d.4. 9.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,208		
173 d.4. 9.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	27,605		
4.9. 2		Posadzka				
174 d.4. 9.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	6,940		
175 d.4. 9.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	6,940		
176 d.4. 9.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²	6,940		
4.9. 3		Okładziny, wykończenia				
177 d.4. 9.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	27,605		
178 d.4. 9.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	27,605		
179 d.4. 9.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	27,605		
180 d.4. 9.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	27,605		
4.10		Pom. 1.12 - holl				
4. 10.1		Rozbiórka i przygotowanie				
181 d.4. 10.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokółkami	m ²	6,350		
182 d.4. 10.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	0,191		
183 d.4. 10.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,191		
184 d.4. 10.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	0,191		
185 d.4. 10.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	24,904		
4. 10.2		Posadzka				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
186 d.4. 10.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	6,350		
187 d.4. 10.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	6,350		
188 d.4. 10.2	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. co-koły)	m ²	6,350		
4. 10.3		Okładziny, wykończenia				
189 d.4. 10.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	24,904		
190 d.4. 10.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	24,904		
191 d.4. 10.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²	24,904		
192 d.4. 10.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	24,904		
4.11		Schody wewnętrzne				
193 d.4. 11	ZKNR C-2 0602-01 9914	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²	13,833		
194 d.4. 11	KNR 2-02 1111- 08 analiza indywidualna	Lakierowanie schodów i zabudowy - drewnianych	m ²	13,833		
4.12		Pom. Kuchnia, piętro				
4. 12.1		Rozbiórka i przygotowanie				
195 d.4. 12.1	KNR 4-04 0405- 03	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²	20,470		
196 d.4. 12.1	KNR 4-04 0406- 02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²	20,470		
197 d.4. 12.1	KNR 4-04 0406- 01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²	20,470		
198 d.4. 12.1	KNR 2-02 0410- 04 analiza indywidualna	Ołacenie - poziomowanie posadzki przez dobitki do belek	m ²	20,470		
199 d.4. 12.1	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035	m ²	20,470		
200 d.4. 12.1	KNR 2-01 0307- 01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem	m ³	4,094		
201 d.4. 12.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	4,094		
202 d.4. 12.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych	m ³	4,094		
203 d.4. 12.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	41,940		
204 d.4. 12.1	KNR 4-01 0701- 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	8,388		
205 d.4. 12.1	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych	m ²	8,388		
206 d.4. 12.1	KNR 4-04 0406- 03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	20,470		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.		Posadzka				
12.2						
207	KNR 0-21 4007-d.4. 03	Podłoga z płyt OSB 18mm	m ²	20,470		
12.2	analiza indywidualna	Krotność = 2				
208	KNNR 2 1208-d.4. 01	Samopoziomujące masy szpachlowe - szpachlowanie łączy płyt osb+siatka(zabezpieczenie przed pracą na złączach)	m ²	20,470		
12.2	analiza indywidualna					
209	KNR 0-12 1118-d.4. 03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. co-koły), klej w pełni elastyczny	m ²	20,470		
12.2						
4.		Okładziny, wykończenia				
12.3						
210	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	41,940		
12.3						
211	KNNR 2 0802-d.4. 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²	41,940		
12.3						
212	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²	41,940		
12.3						
213	KNNR 2 1401-d.4. 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	41,940		
12.3						
4.		Sufit				
12.4						
214	KNR AT-12 d.4. 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035	m ²	20,470		
12.4						
215	KNR AT-12 d.4. 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²	20,470		
12.4						
216	KNNR 2 1401-d.4. 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	20,470		
12.4						
5		Kotłownia i instalacja c.o.				
5.1		Demontaże				
217	KNR 4-07 z.sz. d.5. r3-3.7.a	Nakłady na zrzućenie wody z instalacji centralnego ogrzewania	objekt.	1,000		
1	analiza indywidualna					
218	KNR 4-02 0506-d.5. 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	80,000		
1						
219	KNR 4-02 0521-d.5. 02	Demontaż grzejnika żeliwnego - do L=1400mm (do ponownego montażu)	kpl.	14,000		
1	analiza indywidualna					
220	KNR 4-02 0521-d.5. 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	3,000		
1						
221	KNR 4-02 0401-d.5. 01	Odlączenie kotła wodnego	kpl.	1,000		
1	analiza indywidualna					
222	KNR 4-07 0120-d.5. 05	Demontaż filtra osadnikowego siatkowego o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.	1,000		
1						
223	KNR 4-02 0409-d.5. 01	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.	1,000		
1	analiza indywidualna					
224	KNR 4-02 0416-d.5. 01	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.	1,000		
1						
225	KNR-W 4-02 d.5. 0419-01	Demontaż pompy obiegowej	szt.	1,000		
1	analiza indywidualna					
226	KNR 4-02 0512-d.5. 03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym	szt.	3,000		
1						
5.2		Montaże				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
227 d.5. 2	KNR-W 2-15 0501-01	Montaż kotła na pellet o mocy 30 kW kl. 5 wraz z podaj- nikiem i wyposażeniem, tj.: strażniki, regulator, dmucha- wa i pozostałe elementy do pełnego funkcjonowania Certyfikat Ecodesign/Ekoprojekt TAK Klasa kotła V Maksymalna wydajność grzewcza na C.O.[kW] 30 Sprawność [%] 90>	kocioł	1,000		
228 d.5. 2	kalk. własna	Montaż czopucha - podłączenie kotła do komina	szt.	1,000		
229 d.5. 2	KNR 7-08 0205- 02 analogia	Zawór temperaturowy trójdrożny 55oC	ukł.	1,000		
230 d.5. 2	KNR 0-35 0216- 11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.	2,000		
231 d.5. 2	KNR 7-08 0205- 02 analogia	Montaż zaworu schładzającego - zawór schładzający dwufunkcyjny Zastosowanie: do kotłów o mocy do 100 kW	ukł.	1,000		
232 d.5. 2	KNR 7-08 0101- 03	Zdalny, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia	ukł.	1,000		
233 d.5. 2	KNR 7-08 0205- 02 analogia	Zawór temperaturowy trójdrożny 55oC	ukł.	1,000		
234 d.5. 2	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawór zwrotny z atestem higienicznym do cwu	szt.	5,000		
235 d.5. 2	kalk. własna	Montaż czopucha - podłączenie kotła do komina	szt.	1,000		
236 d.5. 2	KNR 0-35 0208- 01	Pompy obiegowe - pompa cwu	szt.	1,000		
237 d.5. 2	KNR 0-35 0208- 01	Pompy obiegowe - pompa kotłowa	szt.	1,000		
238 d.5. 2	KNR 0-35 0221- 13	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 105 dm3	szt.	1,000		
239 d.5. 2	KNR 2-15 0112- 03 analogia	Zawór szybkozłacz SU 1"	szt.	1,000		
240 d.5. 2	KNR 2-15 0113- 07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 20 mm - 2,5 bar	szt.	1,000		
241 d.5. 2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry	szt.	2,000		
242 d.5. 2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry	szt.	2,000		
243 d.5. 2	KNR 0-35 0221- 06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 - naczynie przeponowe cwu	szt.	1,000		
244 d.5. 2	KNR 2-15 0112- 02 analogia	Zawór szybkozłacz Flowjet 3/4"	szt.	1,000		
245 d.5. 2	KNR 2-15 0113- 07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 20 mm - 6 bar	szt.	1,000		
246 d.5. 2	KNR 0-35 0121- 04 analogia	Montaż zbiornika ciepłej wody z węzownicą; poj. 100 dm3 z grzałką el. o mocy min. 2 kW	kpl.	1,000		
247 d.5. 2	KNR 7-08 0102- 01	Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.	ukł.	2,000		
248 d.5. 2	KNR 7-08 0205- 02 analogia	Zawór termostatyczny cwu	ukł.	3,000		
249 d.5. 2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budyn- kach	m	30,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
250 d.5. 2	KNR-W 7-09 0101-03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.	22,000		
251 d.5. 2	KNR 7-12 0101- 04	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	2,826		
252 d.5. 2	KNR 7-12 0105- 04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	2,826		
253 d.5. 2	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	2,826		
254 d.5. 2	KNR 7-12 0209- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	2,826		
255 d.5. 2	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	30,000		
5.3	Elementy automatyki, regulacji i instalacji elektryczne					
256 d.5. 3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	10,000		
257 d.5. 3	E-0508 0800-01	Montaż osłon przewodów z PCW na ścianach i stropach	m	10,000		
258 d.5. 3	KNR 7-08 0401- 01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sterownik i-1 cwu Kompletny z czujnikami	ukł.	1,000		
259 d.5. 3	KNR 7-08 0401- 01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - odbiornik i termostat pokojowy	ukł.	1,000		
260 d.5. 3	kalk. własna	Dostawa i podłączenie UPS na potrzeby kotłowni	szt	1,000		
5.4	Instalacja co					
261 d.5. 4 analogia	KNR 9-35 0301- 06	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 32x3 mm - metodą zaprasowywania	m	40,000		
262 d.5. 4 analogia	KNR 9-35 0301- 06	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 25x2,5 mm - metodą zaprasowywania	m	60,000		
263 d.5. 4	KNR 9-35 0405- 05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	30,000		
264 d.5. 4 analogia	KNR 9-35 0403- 05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	30,000		
265 d.5. 4	KNR 9-35 0405- 05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	30,000		
266 d.5. 4 analogia	KNR 9-35 0403- 05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	60,000		
267 d.5. 4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typu 11PK 400/500	szt.	2,000		
268 d.5. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK920/500	szt.	8,000		
269 d.5. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK400/500	szt.	5,000		
270 d.5. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK600/500	szt.	1,000		
271 d.5. 4 analogia	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż zaworów - Podwójny zawór przyłączeniowy do grzejnika z wbudowanym zaworem gw 1/2", nikiel mat	szt.	16,000		
272 d.5. 4	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	16,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
273 d.5. 4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	16,000		
274 d.5. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	24,000		
275 d.5. 4	KNR 13-16 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) grzejników żeliwnych z demontażu	m ²	13,080		
276 d.5. 4	KNR 2-15 0416-03 analiza indywidualna	Grzejniki żeliwne członowe - ponowne przewinięcie z późniejszym montażem (materiał z demontażu)	kpl.	14,000		
277 d.5. 4	KNR 2-02 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą (o podwyższonej odp. na temperaturę) grzejników	m ²	13,080		
6	Instalacje sanitarne					
6.1	Instalacja wod.-kan.					
278 d.6. 1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000		
279 d.6. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,000		
280 d.6. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3,000		
281 d.6. 1	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000		
282 d.6. 1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,000		
283 d.6. 1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,000		
284 d.6. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,000		
285 d.6. 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,000		
286 d.6. 1	KNR 2-15 0210-01 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych ceramicznych, nawiązać do dachówki	szt.	2,000		
287 d.6. 1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzywa sztucznych	kpl.	1,000		
288 d.6. 1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1,000		
289 d.6. 1	KNR 2-15 0112-02	Montaż zaworu antyskażeniowego o śr. nom. 20 mm	szt.	1,000		
290 d.6. 1	KNR INSTAL 0111-04	Reduktor ciśnienia wody z filtrem i manometrem	szt.	1,000		
291 d.6. 1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	2,000		
6.2	Zimna woda bytowa					
292 d.6. 2	KNR 9-35 0302-01 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 32x3 mm - metodą zaprasowywania	m	12,000		
293 d.6. 2	KNR 9-35 0405-07 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	8,000		
294 d.6. 2	KNR 9-35 0403-07 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	10,000		
295 d.6. 2	KNR 9-35 0301-06 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 25x2,5 mm - metodą zaprasowywania	m	8,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
296	KNR 9-35 0405- d.6. 06 2 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	4,000		
297	KNR 9-35 0403- d.6. 06 2 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	16,000		
298	KNR 9-35 0301- d.6. 05 2 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 20x2 mm - metodą zaprasowywania	m	45,000		
299	KNR 9-35 0405- d.6. 05 2	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	12,000		
300	KNR 9-35 0403- d.6. 05 2 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	40,000		
301	KNR 0-35 0113- d.6. 03 2 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
302	KNR 0-35 0113- d.6. 02 2 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
6.3	Woda użytkowa-cw, cyrk					
303	KNR 9-35 0301- d.6. 05 3 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 20x2 mm - metodą zaprasowywania	m	85,000		
304	KNR 9-35 0405- d.6. 05 3	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.	12,000		
305	KNR 9-35 0403- d.6. 05 3 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.	60,000		
6.4	Sanitariaty i kuchnia - wyposażenie, armatura					
306	KNR 4-02 0235- d.6. 06 4	Demontaż umywalki/zmywaka	kpl.	1,000		
307	KNR 4-02 0235- d.6. 08 4	Demontaż ustępu	kpl.	1,000		
308	KNR 4-02 0132- d.6. 01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000		
309	KNR 4-02 0132- d.6. 02 4	Demontaż baterii wannowej i prysznicowej	szt.	1,000		
310	KNR-W 2-15 d.6. 0135-01 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
311	KNR-W 2-15 d.6. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
312	KNR 2-15/GE- d.6. BERIT 0101-01 4	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000		
313	KNR-W 2-15 d.6. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.	2,000		
314	KNR-W 2-15 d.6. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
315	KNR-W 2-15 d.6. 0229-05 4	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	1,000		
7	Instalacje elektryczne					
7.1	Rozbiórki i przygotowanie					
316	d.7. kalk. własna 1	Wyłączenie zasilania elektrycznego	pomiar	1,000		
317	KNR 4-03 1129- d.7. 01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000		
318	KNR 4-03 1134- d.7. 01 1	Demontaż opraw	szt.	30,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
319 d.7. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	15,000		
320 d.7. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	28,000		
321 d.7. 1	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m	350,000		
322 d.7. 1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m	500,000		
7.2		Okablowanie i punkty końcowe				
323 d.7. 2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x2,5mm2	m	1 200,000		
324 d.7. 2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x1,5mm2	m	700,000		
325 d.7. 2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15,000		
326 d.7. 2	KNR-W 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	66,000		
327 d.7. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	17,000		
328 d.7. 2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
329 d.7. 2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych	szt.	44,000		
7.3		Sieć tele. tech.				
330 d.7. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat5e w powłoce pol-winitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	300,000		
331 d.7. 3	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	4,000		
332 d.7. 3	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	4,000		
333 d.7. 3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - PEL ŚCIENNY- gniazdo 1xRJ45 LAN	szt.	2,000		
334 d.7. 3	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej (podłączenie przewodu UTP kat 5e do gniazd RJ 45)	szt.	2,000		
335 d.7. 3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd sat	szt.	2,000		
336 d.7. 3	analiza indywidualna	Wykonanie przebiegów podczas prowadzenia przewodów	szt.	10,000		
337 d.7. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie UTP 4x2x0,5 kat. 5E	pomiar	3,000		
7.4		Oświetlenie				
7.4.1		Oświetlenie wewnętrzne				
338 d.7. 4.1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.	41,000		
7.5		Odgrom				
339 d.7. 5	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	78,600		
340 d.7. 5	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	24,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
341 d.7. 5	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej niena- prężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stro- mym pokrytym blachą	m	78,600		
342 d.7. 5	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgro- mowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm Drut stalowy ocynkowany(FeZn) fi8	m	24,000		
343 d.7. 5	KNR-W 5-08 0615-02	Montaż iglic	szt.	6,000		
344 d.7. 5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomo- cą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	16,000		
345 d.7. 5	KNR 5-18 1602- 05	Montaż złącza probierczego dwuśrubowego	szt.	4,000		
346 d.7. 5	KNR 5-18 1603- 06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Protokolarnie do Inwestora	uziom.	4,000		
347 d.7. 5	KNR 5-18 1603- 07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny Protokolarnie do Inwestora	uziom.	4,000		
7.6		Uziom, GSU i LSU				
348 d.7. 6	KNR-W 5-08 0613-01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykona- nego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrą- żenia uziomu do 2 m - grunt kat. I-II	szt.	12,000		
349 d.7. 6	KNR-W 5-08 0608-03	Układanie bednarki przez przyspawanie - bednarka do 120 mm ²	m	1,200		
350 d.7. 6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskow- nik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych	szt.	1,000		
351 d.7. 6	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury	m	19,000		
352 d.7. 6	KNR-W 5-08 0110-04	Rury PCV odporne na światło UV o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	19,000		
353 d.7. 6	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Lgy 16mm ²	m	19,000		
354 d.7. 6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroin- stalacyjnych - Lgy 6mm ²	m	16,000		
355 d.7. 6	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
356 d.7. 6	KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Montaż miejscowej szyny uziemiającej Cu lub CuZn - szyna wyrównawcza	szt.	1,000		
357 d.7. 6	KNR 5-04 1913- 01 analiza indywi- dualna	Wykonanie osprzętu uziemiającego - obejmą na rurę	szt.	2,000		
7.7		Rozdzielnica i pomiary				
358 d.7. 7	KNR-W 5-08 0404-07 analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej wraz z wyposażeniem - mocowanie przez przykręcenie. Rozdzielnie dodatkowo wyposażać w schemat elektrycz- ny wraz z oznaczeniem elementów. Wyposażenie wg. schematu rozdzielni	szt.	1,000		
359 d.7. 7	kalk. własna	Odejsięcie na przyłączenie agregatu	kpl	1,000		
360 d.7. 7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar POTWIERDZENIE PROTOKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
361 d.7. 7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar POTWIERDZENIE PROTOKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
362 d.7. 7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar POTWIERDZENIE PROTOKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
363 d.7. 7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
364 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
365 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
366 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
367 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
368 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
369 d.7. 7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny POTWIERDZENIE PROTOKŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar	1,000		
8	Utwardzenie					
370 d.8 01	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15,850		
371 d.8 01	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	2,000		
372 d.8 01	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	15,850		
373 d.8 03 0109-04	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Profilowanie do powierzchni do poziomu, przygotowanie pod stopień oraz przygotowanie zjazdu na schodach zew.	m ²	15,850		
374 d.8 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	16,980		
375 d.8 01	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	15,850		
376 d.8 04	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,980		
9	Pozostałe					
377 d.9 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,339,340,341,342,343,344,345)				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: