

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Elblągu ul. Browarna 85  
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85  
INWESTOR : Urząd gminy Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85  
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń  
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg ul. Bohaterów Westerplatte 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz  
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2021

Stawka roboczogodziny : 20,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	80,00 % R, S
Zysk [Z] .....	20,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1 649 378,80 zł  
Podatek VAT : 379 357,12 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2 028 735,92 zł

**Słownie: dwa miliony dwadzieścia osiem tysięcy siedemset trzydzieści pięć i 92/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2021

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>rz Docieplenie elewacji , wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Gminy przy ul. Browarnej 85 w Elblągu</b>						
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej.</b>				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	5,00+7,00 = 12,000	45,36	544,32
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00+1,00 = 2,000	68,26	136,51
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	(3,264*1+ 2,006*5) = 13,294	36,29	482,41
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blą-m2 chy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	[(2,00*10+ 2,00*8+0,76* 3+0,64*5+ 2,14*1+1,12* 2+2,62*1+ 1,12*7+1,15* 3+1,38*1+ 0,72*2+0,94* 4+0,59*2+ 0,885*2+ 1,26*4+ 1,225*3+ 1,12*1+1,39* 7+1,26*11+ 1,12*1+1,12* 1+0,64*2+ 1,28*2+1,48* 2+1,12*1+ 1,01*1+0,79* 3+0,50*2)* 0,28+(1,12* 3+1,38*1+ 1,26*2)* 0,17+(1,28* 1)*0,22] = 34,350	12,96	445,18

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	[(2,08*8)+ (1,19*1)+ (0,88*1)+ (2,08*4)+ (0,98*1)+ (2,08*4)+ (1,19*1)+ (0,84*1)+ (1,24*1)+ (2,08*1)+ (0,62*5)+ (1,84*1)+ (1,34*3)+ (0,61*1)+ (1,34*1)+ (2,07*1)+ (1,20*1)+ (1,30*2)+ (1,44*1)+ (0,64*1)+ (1,32*5)+ (1,34*5)+ (2,07*1)+ (1,20*1)+ (1,24*3)+ (1,34*1)+ (2,70*1)+ (1,32*3)+ (1,30*1)+ (1,44*1)+ (0,64*2)+ (1,34*6)+ (1,24*1)+ (1,30*2)+ (1,34*2)+ (1,24*1)+ (1,24*2)+ (1,04*1)+ (2,86*1)+ (1,2*3)+ (0,64*1)+ (1,02*4)+ (1,24*1)+ (1,2*1)+ (1,34*4)+ (1,34*1)+ (1,44*2)+ (1,24*1)+ (0,46*2)] = 137,530	36,72	5 050,10
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.	5,00+2,00+ 4,00+1,00+ 7,00+1,00 = 20,000	36,72	734,40
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	(3,00+1,00+ 2,00+9,00+ 3,00+2,00+ 2,00+2,00+ 6,00+3,00+ 1,00+1,00+ 2,00+1,00+ 1,00+3,00) = 42,000	50,11	2 104,70
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	[(1,92*1,70)* 10+(1,92* 2,25)*8+ (1,28*1,63)* 1+(2,54* 1,70)*1+ (1,18*1,70)* 11] = 95,670	22,46	2 149,14

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż okien aluminiowych nieotwieralnych z nawiewnikami higrosterowanymi m2 (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(1,20 \times 0,60) \times 2] + [(1,40 \times 1,215) \times 2] = 4,842$	3 918,38	18 972,77
10 d.1	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych jednodzielných o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(0,56 \times 0,56) \times 5 + (0,64 \times 0,64) \times 2 + (0,51 \times 1,15) \times 2] = 3,560$	4 956,63	17 645,61
11 d.1	KNR 0-19 1024-01 analogia	Montaż okien aluminiowych dwudzielných o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami hi-m2 grosterowanymi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(0,86 \times 0,75) \times 4 + (1,31 \times 0,56) \times 7 + (0,93 \times 0,58) \times 1] = 8,255$	4 648,62	38 374,46
12 d.1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien aluminiowych dwudzielných o pow. do 1.5 m2 z nawiewnikami hi-m2 grosterowanymi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(0,68 \times 1,70) \times 3 + (2,06 \times 0,56) \times 1 + (0,805 \times 1,315) \times 2 + (1,14 \times 1,00) \times 3 + (1,17 \times 0,99) \times 1 + (1,04 \times 1,10) \times 1 + (1,04 \times 1,04) \times 1 + (0,715 \times 1,80) \times 3] = 17,404$	3 357,44	58 432,85
13 d.1	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi m2 mi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(1,04 \times 1,70) \times 2 + (1,16 \times 1,63) \times 9 + (1,07 \times 1,50) \times 3 + (1,30 \times 1,50) \times 2 + (1,18 \times 1,50) \times 6 + (1,04 \times 1,70) \times 1 + (1,20 \times 1,50) \times 1] = 43,456$	2 604,45	113 179,12
14 d.1	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi m2 mi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(1,28 \times 1,63) \times 1 + (1,18 \times 1,70) \times 1] = 24,152$	2 864,81	69 191,01
15 d.1	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi (ciepły montaż).	m <sup>2</sup>	$[(1,92 \times 1,70) \times 10 + (1,92 \times 2,25) \times 8 + (2,54 \times 1,70) \times 1] = 71,518$	2 495,00	178 436,75
16 d.1	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego do 1,5 m w ścianach z cegieł.	szt.	78,000	462,08	36 042,16
17 d.1	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego ponad 1.5 m w ścia-szt. nach z cegieł	szt.	22,000	548,78	12 073,08
18 d.1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych.	m <sup>2</sup>	$[(1,92 \times 1,70) \times 1 + (1,16 \times 1,63) \times 1 + (1,18 \times 1,70) \times 5] = 15,185$	2 666,42	40 489,54

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - pasami o szerokości 1.00 m.	m <sup>2</sup>	[(4,69+4,93+ 2,65+4,12+ 2,4+3,92+ 3,83+10,61+ 2,71+2,15+ 7,01+3,47+ 4,94+5,37+ 5,47+2,56+ 3,36+5,69)* 1,00]+ [(3,12+3,87+ 2,02+5,24+ 2,46+3,85+ 4,53+5,97+ 1,66+1,17+ 1,74+2,5+ 2,88+2,65+ 2,17+3,51+ 6,03+4,74+ 11,64+2,97+ 2,38+2,89+ 3,05+11,44+ 4,67+2,15+ 5,7+0,2+ 2,51+1,35)* 1,00]+ [(2,86+2,13+ 1,86+2,13+ 2,34+5,65+ 3,87+6,36+ 2,29+4,45+ 2,5+8,57+ 4,41+10,75+ 4,08+3,16+ 2,75+2,49+ 2,91+4,69+ 5,75+3,05+ 2,65+10,25+ 4,69)*1,00+ (1,25*1,00+ 3,76*1,25)] = 303,530	4,34	1 318,78

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	$[(0,56*0,56)*$ $5+(0,64*$ $0,64)*2+$ $(0,86*0,75)*$ $4+(0,51*$ $1,15)*2+$ $(1,32*0,56)*$ $7+(0,93*$ $0,58)*1+$ $(0,68*1,70)*$ $3+(2,06*$ $0,56)*1+$ $(0,805*$ $1,315)*2+$ $(1,14*1,00)*$ $3+(1,17*$ $0,99)*1+$ $(1,04*1,10)*$ $1+(1,04*$ $1,04)*1+$ $(0,715*1,80)*$ $3+(1,04*$ $1,70)*2+$ $(1,16*1,63)*$ $9+(1,07*$ $1,50)*3+$ $(1,30*1,5)*$ $2+(1,18*$ $1,50)*6+$ $(1,04*1,70)*$ $1+(1,20*$ $1,50)*1+$ $(1,28*1,63)*$ $1+(1,18*$ $1,70)*11+$ $(1,92*1,70)*$ $10+(1,92*$ $2,25)*8+$ $(2,54*1,70)*$ $1+(1,40*$ $1,215)*2+$ $(1,20*0,60)*$ $2+(0,42*$ $1,72)*2]$ = 174,671	6,71	1 172,04
21 d.1	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża.	m <sup>2</sup>	611,017	4,61	2 821,71
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ścia- ny i ościeża.	m <sup>2</sup>	611,017 < poz.21> = 611,017	5,51	3 361,03
23 d.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i ościeży.	m <sup>2</sup>	611,017 < poz.21> = 611,017	9,80	5 983,18

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Wymiana stolarki drzwiowej.</b>				
24 d.2	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	$[(1,00*2,05)*1+(1,15*2,15)*1+(3,58*2,92)*2] = 25,430$	27,22	692,11
25 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych.	m <sup>2</sup>	$[(1,00*2,05)*1] = 2,050$	2 774,19	5 687,08
26 d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi.	m <sup>2</sup>	$[(3,58*2,92)*2] = 20,907$	2 328,96	48 691,49
27 d.2	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	$2,473 < [(1.15*2.15)*1] > = 2,473$	1 184,04	2 928,14

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Remont zejścia i podestów wejściowych do budynku.</b>				
<b>3.1</b>		<b>Zejsście do wejścia przez piwnicę.</b>				
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-m2 lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	$[(1,14*1,10)+((0,95*1,25/2)+(0,14*1,50/2))+(0,26+3,20+1,40)*0,15] = 2,682$	22,46	60,24
29 d.3.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia.	szt.	1,000	1,83	1,83
30 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów w zejściu do piwnicy.	m <sup>2</sup>	$[(1,14*1,70)+(1,14*1,25)] = 3,363$	31,97	107,51
31 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 3 ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów.	m <sup>3</sup>	$[(0,6*0,80*0,20)] = 0,096$	699,79	67,18
32 d.3.1	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)	szt.	1,000	957,96	957,96
33 d.3.1	KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach zejścia wykonywa-m2 ne ręcznie.	m <sup>2</sup>	$[(1,14*1,10)+((0,95*1,25/2)+(0,14*1,50/2))+(0,26+3,20+1,40)*0,15] = 2,682$	162,08	434,69
34 d.3.1	KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane	m <sup>2</sup>	$(1,14*1,10) = 1,254$	200,66	251,62
35 d.3.1	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane.	m <sup>2</sup>	$(1,14*1,25) = 1,425$	115,83	165,06
36 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy.	m <sup>2</sup>	$[(1,30*3,10)*0,85] = 3,426$	72,92	249,83



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Remont podestu przed wejściem głównym (wschodnim).</b>				
37 d.3.2	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-m2 lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	$[(1,40*1,10)+(2,10*1,10/2)] = 2,695$	22,46	60,54
38 d.3.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż kratki do wycierania obuwia.	szt.	1,000	1,83	1,83
39 d.3.2	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów.	m <sup>2</sup>	$11,57 < [(2,60*0,15)+(2,95*0,60)+(2,95*0,30)+(0,30*0,30/2)+(3,20*0,55)] + [(3,20*2,10)]$ m2> = 11,570	31,97	369,88
40 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 3 cm ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów.	m <sup>3</sup>	$[(0,6*0,80*0,20)] = 0,096$	699,79	67,18
41 d.3.2	KNR-W 9 1103-01 analogia	Wykonanie odwodnienia studzienki na kratkę do wycierania obuwia.	przepust.	1,000	29,47	29,47
42 d.3.2	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)	szt.	1,000	957,96	957,96
43 d.3.2	KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach wejścia wykonywa-m2 ręcznie.	m <sup>2</sup>	$[(1,40*1,10)+(2,10*1,10/2)] = 2,695$	162,09	436,81
44 d.3.2	KNR 2-02 1107-03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane	m <sup>2</sup>	$[(2,60*0,15)+(2,95*0,60)+(2,95*0,30)+(0,30*0,30/2)+(3,20*0,55)] = 4,850$	200,65	973,13
45 d.3.2	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane.	m <sup>2</sup>	$[(3,20*2,10)] = 6,720$	115,84	778,45
46 d.3.2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy.	m <sup>2</sup>	$[(3,30*0,85)] = 2,805$	72,91	204,52

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>		<b>Remont podestu przed wejściem bocznym (północnym).</b>				
47 d.3.3	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-m2 lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	$[(1,10*0,96)+(1,68*0,96/2)*2] = 2,669$	22,47	59,96
48 d.3.3	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wierzchniej z posadzki podestu i stopni schodów.	m <sup>2</sup>	$[(1,10*1,80)] + [(1,68*1,80)] = 5,004$	31,97	159,97
49 d.3.3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krtek do wycierania obuwia.	szt.	1,000	1,83	1,83
50 d.3.3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 3 ponad 15 cm - wykucie otworu pod osadzenie kratki do czyszczenia butów.	m <sup>3</sup>	$[(0,6*0,80*0,20)] = 0,096$	699,79	67,18
51 d.3.3	KNR-W 9 1103-01 analogia	Wykonanie odwodnienia studzienki na kratkę do wycierania obuwia.	przepust.	1,000	29,47	29,47
52 d.3.3	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)	szt.	1,000	957,96	957,96
53 d.3.3	KNR-W 2-02 0920-01 analogia	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko płukane na ścianach wejścia wykonywa-m2 ręcznie.	m <sup>2</sup>	$[(1,10*0,96)+(1,68*0,96/2)*2] = 2,669$	162,09	432,61
54 d.3.3	KNR 2-02 1107- 03 analogia	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm płukane	m <sup>2</sup>	$[(1,10*1,80)] = 1,980$	200,65	397,28
55 d.3.3	KNR 2-02 1108- 03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu płukane.	m <sup>2</sup>	$[(1,68*1,80)] = 3,024$	115,83	350,29
56 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zejścia do piwnicy.	m <sup>2</sup>	$[(1,60+1,05+1,60)*1,10] = 4,675$	72,92	340,91

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Docieplenie dachów.</b>				
4.1		<b>Dach płaski.</b>				
57 d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacyjnych z powierzchni dachu płas-kpl. kiego.	szt	4,000	400,00	1 600,00
58 d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana kotew mocujących odciąg masztu antenowego do dachu.	kpl.	3,000	600,00	1 800,00
59 d.4.1	analiza indywidualna	Wymiana konstrukcji wsporczej klimatyzatorów.	kpl.	4,000	500,00	2 000,00
60 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 3 do 15 cm - rozebranie czapek kominów.	m <sup>3</sup>	$[(2,9*0,70)+(2,95*0,50)+(3,20*0,70)]*0,07 = 0,402$	596,14	239,65
61 d.4.1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podwyższenie kominów o 30 cm.	m <sup>3</sup>	$[(2,79*0,60)+(2,75*0,38)+(3,07*0,57)]*0,30 = 1,341$	1 441,74	1 933,39
62 d.4.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej- scu - uzupełnienie tynków kominów.	m <sup>2</sup>	$[(2,79+0,60+2,79+0,60)+(2,75+0,38+2,75+0,38)+(3,07+0,57+3,07+0,57)]*0,30 = 6,096$	68,94	420,26
63 d.4.1	KNR 4-01 0310-05	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	$11,0*26 = 286,000$	1,30	370,66
64 d.4.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm.	m <sup>2</sup>	$[(2,9*0,70)+(2,95*0,50)+(3,20*0,70)] = 5,745$	179,89	1 033,48
65 d.4.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje czapek kominowych z papy zgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	$[(2,9*0,70)+(2,90+0,70+2,90+0,70)*0,07]+[(2,95*0,50)+(2,95+0,50+2,95+0,50)*0,07]+[(3,20*0,70)+(3,20+0,70+3,20+0,70)*0,07] = 7,278$	42,82	311,65
66 d.4.1	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie krtek z siatki w ramach z kształtowników na otworach wylotowych m2 kominów.	m <sup>2</sup>	$[(0,30*2,40)*2]*3+[(0,30*2,60)*2+(0,30*2,75)*2] = 7,530$	191,73	1 443,79
67 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie kominów.	m <sup>2</sup>	$[(0,38*0,60)+(2,75*[0,60+0,67]/2)*2+(0,38*0,67)]+[(0,6*0,71)+(2,79*[0,71+0,60]/2)*2+(0,60*0,71)]+[(0,57*0,73)+(3,07*[0,73+0,60]/2)*2+(0,57*0,60)] = 13,323$	10,91	145,38
68 d.4.1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub prętów mocowanych na dachu płaskim	m	$[(19,24+18,1+4,15+5,95+12,1+6,05+4,25+11,9+7,2+6,1+0,12+8,09+2,53+2,17+0,4+0,3+0,37+0,38)] = 109,400$	2,27	248,12

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
69 d.4.1	KNR-W 4-03 1138-04 analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze	szt.	22,000	2,27	49,90
70 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-m2 chy nie nadającej się do użytku - Obróbki atyk.	m <sup>2</sup>	$[(19,86+5,68+7,81+11,36+4,72+5,62+12,57)*0,83+(5,48+4,68+17,64)*0,80] = 78,365$	12,96	1 015,61
71 d.4.1	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa- piennej o grubości ponad 1 ceg. - podwyższenie ścianek atyk o 40 cm.	m <sup>3</sup>	$[(19,94+5,47+7,29+12,51+4,21+5,47+12,66)*0,45+(5,97+4,19+17,48)*0,42]*0,40 = 16,803$	1 114,50	18 727,01
72 d.4.1	KNR 7-28 0205-09 analogia	Przebicie otworów pod wykonanie przelewów awaryjnych o wymiarze 56*18 cm.	otw.	2,000	449,19	898,39
73 d.4.1	KNR-W 2-17 0101-01 analogia	Wkład do przelewu awaryjnego z blachy stalowej ocynkowanej (2 kpl.).	m <sup>2</sup>	$[(0,50+0,12+0,50+0,12)*0,61]*2 = 1,513$	324,79	491,41
74 d.4.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakito-m2 waniu	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)] = 284,817$	7,49	2 133,22
75 d.4.1	KNR-W 4-02 0217-06 analogia	Wymiana wpustów ściekowych dachowych w koszu zlewowym	szt.	2,000	521,97	1 043,93
76 d.4.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje proizolacyjna bitumiczna pod ocieplenie powierzchni dachu i koryta odpływowego i przelewów awaryjnych.	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)+(17,50*0,88)+(0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2] = 301,585$	34,14	10 293,38
77 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnychm2 z papy grzewalnej - dwukrone. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)+(17,50*0,88)+(0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2] = 301,585$	76,92	23 196,85
78 d.4.1	NNRNKB 202 0416-01 analogia	Zamocowanie krawędziaków 13*8 cm na krawędziach kosa zlewowego.	m <sup>3</sup>	$[(0,13*0,08)*17,50*2] = 0,364$	2 331,29	848,59
79 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48)+(12,50*5,20)+(9,41*5,48)+(17,50*5,70)] = 284,817$	185,71	52 890,97
80 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego - ocieplenie dna koryta odpły- wowego wełną mineralną twardą - pionowe i poziome.	m <sup>2</sup>	$[(17,50*0,35*2)+(17,50*0,63)] = 23,275$	93,59	2 178,29

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
81 d.4.1	KNR 9-28 0103- 03 analogia	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny skalnej do podłoży z betonu lub elemen- tów betonowych na stropach	m <sup>2</sup>	[(12,50*5,48)+ (12,50* 5,20)+(9,41* 5,48)+ (17,50*5,70)] = 284,817	102,51	29 195,34
82 d.4.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przy-m2 klejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian attyk od strony dachu styropianem grubości 10 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/ (moK)].	m <sup>2</sup>	((5,48*0,44)+ (4,21*[0,65+ 0,44]/2)+ (12,52*0,65) +(7,30* [0,30+0,65/ 2]))+(5,48* 0,30)+ (12,50*0,30) +(12,50* 0,37/2)+ (0,59*1,24)+ (5,68*0,74)+ (5,68*0,14/2) +(17,50* 0,74)+(4,20* [0,74+0,86]/ 2)+(5,98* 0,86)+ (11,44*0,30) +(11,44* 0,58/2)+ (0,75*1,24)+ (1,50*0,74)+ (1,50*0,02/ 2)) = 60,702	94,83	5 756,59
83 d.4.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przy-m2 klejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie wierzchu ścian attyk od strony dachu styropianem grubości 5 cm o współczynniku lambda mini- mum 0,032 [W/(moK)].	m <sup>2</sup>	[(19,94+ 5,47+7,29+ 12,51+4,21+ 5,47+12,66)* 0,45+(5,97+ 4,19+17,48)* 0,42] = 42,006	80,76	3 392,67
84 d.4.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przy-m2 klejenie warstwy siatki na ścia- nach attyk od strony dachu i na wierzchu attyk.	m <sup>2</sup>	((5,48*0,44)+ (4,21*[0,65+ 0,44]/2)+ (12,52*0,65) +(7,30* [0,30+0,65/ 2]))+(5,48* 0,30)+ (12,50*0,30) +(12,50* 0,37/2)+ (0,59*1,24)+ (5,68*0,74)+ (5,68*0,14/2) +(17,50* 0,74)+(4,20* [0,74+0,86]/ 2)+(5,98* 0,86)+ (11,44*0,30) +(11,44* 0,58/2)+ (0,75*1,24)+ (1,50*0,74)+ (1,50*0,02/ 2))+[(19,94+ 5,47+7,29+ 12,51+4,21+ 5,47+12,66)* 0,45+(5,97+ 4,19+17,48)* 0,42] = 102,709	35,79	3 676,09

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
85 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu , koryta spływowego i przelewów awaryjnych m2 z papy zgrzewalnej wentylacyjnej.	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48) + (12,50*5,20) + (9,41*5,48) + (17,50*5,70)] = 284,817$	38,52	10 970,25
86 d.4.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje powierzchni dachu z wywnięcien na sciany attyk , koryta splywo-m2 wego i przelewów awaryjnych z papy zgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	$[(12,50*5,48) + (12,50*5,20) + (9,41*5,48) + (17,50*5,70) + (17,50*0,88) + (0,20+0,56+0,20+0,56)*0,45*2] + ((5,48*0,44) + (4,21*[0,65+0,44]/2) + (12,52*0,65) + (7,30*[0,30+0,65/2]) + (5,48*0,30) + (12,50*0,37/2) + (0,59*1,24) + (5,68*0,74) + (5,68*0,14/2) + (17,50*0,74) + (4,20*[0,74+0,86]/2) + (5,98*0,86) + (11,44*0,30) + (11,44*0,58/2) + (0,75*1,24) + (1,50*0,74) + (1,50*0,02/2)) = 362,287$	38,52	13 954,15
87 d.4.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	$[(2,79+0,60+2,79+0,60) + (2,75+0,38+2,75+0,38) + (3,07+0,57+3,07+0,57)]*0,30 = 6,096$	19,47	118,75

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.2</b>		<b>Dach skośny.</b>				
88 d.4.2	KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy po- wierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	261,855	10,00	2 618,55
89 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-06	Docieplenie połaci dachu stromego wełną mineralną o gru- bości 20 cm o współ-m2 czynnika lambda . 0,040 [W/(m. K)].	m <sup>2</sup>	261,855	47,73	12 497,98
90 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-04	Wykonanie paroizolacji połaci dachowej.	m <sup>2</sup>	261,855	21,86	5 724,67
91 d.4.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny połaci dachowych od wewnątrz i ościeży okien połaciowych płytami 2 gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do pod- łoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	261,855	111,73	29 257,66
92 d.4.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny połaci dachowych od wewnątrz i ościeży okien połaciowych płytami 2 gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - doda- tek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	261,855	47,39	12 409,88
93 d.4.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na połaciach dachowych od wew-m2 nątrz i ościeżach okien połacio- wych z elementów prefabrykowanych i betonów wylewa- nych gładzie gipsowe na okładzinach poddasza.	m <sup>2</sup>	261,855	29,74	7 789,13
94 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-m2 ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	261,855	11,77	3 083,06
95 d.4.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m	(1,50+3,00+ 3,00+1,50+ 5,50+5,50+ 3,50+4,00+ 4,00) = 31,500	131,54	4 143,40
96 d.4.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m	(1,95+4,50) = 6,450	197,68	1 275,04
97 d.4.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	8,000	70,66	565,27

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
<b>5.1</b>		<b>Rozdzielnica</b>				
98 d.5.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1	854,59	854,59
99 d.5.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	970,98	970,98
100 d.5.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	128,18	128,18
101 d.5.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	19,82	19,82
102 d.5.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	3	92,06	276,17
103 d.5.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2	67,83	135,65
104 d.5.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2	29,32	58,64



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.2</b>		<b>Szafka szyny wyrównawczej</b>				
105 d.5.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2	372,99	745,99
106 d.5.2	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1	268,02	268,02
107 d.5.2	KNR-W 5-08 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	3	37,22	111,68

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.3</b>		<b>Instalacja zasilająca drzwi wejściowe</b>				
108 d.5.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	15,55	15,55
109 d.5.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m	9,7	39,44	382,64
110 d.5.3	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	9,7	42,15	408,89
111 d.5.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.	2	26,62	53,23

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5.4		<b>Instalacja fotowoltaiczna.</b>				
5.4.1		<b>Osprzęt instalacji</b>				
112 d.5. 4.1	KNR-W 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.	31	63,21	1 959,70
113 d.5. 4.1	KNNR 5 0404- 02	Optymalizatory mocy.	szt.	31	249,57	7 736,61
114 d.5. 4.1	analiza indywidu- alna	Falownik inwerter.	szt.	1	495,07	495,07
115 d.5. 4.1	KNNR 5 0404- 02	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-DC komplet	kpl	1	1 333,17	1 333,17
116 d.5. 4.1	KNNR 5 0206- 04	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-AC okablowanie dopasowane do poszczególnych falowników, rozłączniki izolacyjne i nadprądowe, zabezpieczenia przepięciowe klasy C	kpl	1	38 935,92	38 935,92
117 d.5. 4.1	roboty monta- żowe	Montaż i konfiguracja	kpl	1	825,12	825,12
118 d.5. 4.1	Analiza indywi- dualna	Montaż paneli fotowoltaicznych wg projektu.	szt.	31	82,51	2 557,87
119 d.5. 4.1	koszty zakupu	Dokumentacja powykonawcza , przedłużenia gwarancji drobne roboty pomocnicze	kpl	1	1 237,68	1 237,68

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.4.2</b>		<b>Rozdzielnica instalacji RPV</b>				
120 d.5. 4.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1	932,22	932,22
121 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	86,04	86,04
122 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	368,98	368,98
123 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2	98,08	196,15
124 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2	188,38	376,75
125 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	6	37,22	223,31
126 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	43,90	43,90
127 d.5. 4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	429,18	429,18

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.4.3</b>		<b>Instalacja p.poż fotowoltaiki</b>				
128 d.5. 4.3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	38,45	38,45
129 d.5. 4.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do na podłożu innym niż beton	m	8	47,59	380,68
130 d.5. 4.3	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	8	19,05	152,44
131 d.5. 4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	248,58	248,58

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.4.4</b>		<b>Rozbudowa rozdzielni głównej</b>				
132 d.5. 4.4	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2	29,32	58,64
133 d.5. 4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	368,98	368,98
134 d.5. 4.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	86,04	86,04

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.4.5</b>		<b>Rozdzielnica PV</b>				
135 d.5. 4.5	KNNR 5 0405- 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1	1 895,42	1 895,42

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
<b>5.5.1</b>		<b>Instalacja na dachach i ścianach</b>				
136 d.5. 5.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	66,1	5,92	391,20
137 d.5. 5.1	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.	143	74,55	10 661,38
138 d.5. 5.1	KNR-W 5-08 0622-08	Montaż iglic typu IO-10.0 o ciężarze 127 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	1	3 473,33	3 473,33
139 d.5. 5.1	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3	833,77	2 501,32
140 d.5. 5.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	166,1	35,93	5 968,10
141 d.5. 5.1	KNNR 5 0103- 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	66,1	46,66	3 083,97
142 d.5. 5.1	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	9	84,07	756,65
143 d.5. 5.1	KNNR 5 0612- 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	9	22,59	203,35
144 d.5. 5.1	KNNR 5 0612- 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	5	14,69	73,44
145 d.5. 5.1	KNNR 5 0201- 07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	66,1	6,87	453,85



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.5.2</b>		<b>Uziemnienie otokowe</b>				
146 d.5. 5.2	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	140,32	32,18	4 516,07
147 d.5. 5.2	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm	m	11,8	41,48	489,52
148 d.5. 5.2	KNNR 5 0603- 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	27	16,64	449,15
149 d.5. 5.2	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	140,32	79,40	11 141,56
150 d.5. 5.2	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	140,32	17,76	2 491,40

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.5.3</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
151 d.5. 5.3	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8	53,57	428,54
152 d.5. 5.3	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8	24,19	193,54
153 d.5. 5.3	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy po- miar)	szt.	8	54,43	435,46

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Rusztowanie.</b>				
154 d.6	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	1 263,000	7,68	9 692,17
155 d.6	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	(3,85+1,90+ 4,10) = 9,850	26,78	263,76
156 d.6	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>	1 263,000	3,91	4 941,96
157 d.6	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko-ści do 10 m	m <sup>2</sup>	1 263,000	0,30	375,83

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Docieplenie ścian (bez cokołu).</b>				
7.1		<b>Prace demontażowe.</b>				
158 d.7.1	KNR 4-03 1142-01	Demontaż przyłączy napowietrznych.	kpl.	2	216,00	432,00
159 d.7.1	kalk. własna	Demontaż tabliczek adresowych i informacyjnych.	szt.	8,000	20,00	160,00
160 d.7.1	KNP 18 0870-01.01	Demontaż alarmu.	szt.	1	777,60	777,60
161 d.7.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1	8,62	8,62
162 d.7.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż kamer monitoringu.	szt.	5	86,40	432,00
163 d.7.1	KNR 4-04 0804-03 analogia	Demontaż drabiny zewnętrzne do wejścia na dach.	m	9,000	42,62	383,57
164 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych z ścianek stropodachu.	szt.	39,000	5,18	202,18
165 d.7.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	(3,80+1,10+2,75+3,25+0,60+1,10+3,20+2,90+3,20+6,70+1,20+2,80+3,15+2,55+2,80) = 41,100	4,75	195,31
166 d.7.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	(6,00+4,00+4,00+4,00+3,10+4,20+6,00+4,15+2,90+2,70+2,10+3,50+2,10) = 48,750	6,48	315,90
167 d.7.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 3 do 15 cm - skucie żelbetowego gzymsu nad cokołem.		[(12,75+3,10+20,20+1,80+4,50+4,95+6,85+11,20+6,85+4,30+7,30)* (0,12*0,26)] = 2,615	0,00	0,00
168 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, łarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% powierzchni ścian.	m <sup>2</sup>	1056,96* 10% = 105,696	14,26	1 506,79

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7.2		<b>Prace budowlano-remontowe na ścianach budynku (bez cokołu).</b>				
7.2.1		<b>Termomodernizacja ścian.</b>				
169 d.7. 2.1	KNR BC-06 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską.	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  & [(1,20*0,60)* \\  & 2]+[(1,40* \\  & 1,215)*2]+ \\  & [(0,56*0,56)* \\  & 5+(0,64* \\  & 0,64)*2+ \\  & (0,51*1,15)* \\  & 2]+[(0,86* \\  & 0,75)*4+ \\  & (1,31*0,56)* \\  & 7+(0,93* \\  & 0,58)*1]+ \\  & [(0,68*1,70)* \\  & 3+(2,06* \\  & 0,56)*1+ \\  & (0,805* \\  & 1,315)*2+ \\  & (1,14*1,00)* \\  & 3+(1,17* \\  & 0,99)*1+ \\  & (1,04*1,10)* \\  & 1+(1,04* \\  & 1,04)*1+ \\  & (0,715*1,80)* \\  & 3]+[(1,04* \\  & 1,70)*2+ \\  & (1,16*1,63)* \\  & 9+(1,07* \\  & 1,50)*3+ \\  & (1,30*1,50)* \\  & 2+(1,18* \\  & 1,50)*6+ \\  & (1,04*1,70)* \\  & 1+(1,20* \\  & 1,50)*1]+ \\  & [(1,28*1,63)* \\  & 1+(1,18* \\  & 1,70)*1]+ \\  & [(1,92*1,70)* \\  & 10+(1,92* \\  & 2,25)*8+ \\  & (2,54*1,70)* \\  & 1] = 173,187  \end{aligned}  $	6,72	1 163,13
170 d.7. 2.1	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i piano-betonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miej- scu	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  & 1056,96* \\  & 10\% = \\  & 105,696  \end{aligned}  $	61,17	6 464,64

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
171 d.7. 2.1	KNR BC-06 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża wodnym roztworem prepa- ratu do usuwania zabrudzeń GREINPLAST – AP.	m <sup>2</sup>	(1056,96- 173,187)+ (((0,60+ 1,20+0,60)* 2])+[(1,215+ 1,40+1,215)* 2])+[(1,15+ 0,51+1,15)* 2])+[(1,70+ 0,68+1,70)* 3+(1,315+ 0,805+1,315) *2+(1,10+ 1,04+1,10)* 1+(1,80+ 0,715+1,80)* 3])+[(1,70+ 1,04+1,70)* 2+(1,63+ 1,16+1,63)* 9+(1,50+ 1,07+1,50)* 3+(1,50+ 1,30+1,50)* 2+(1,50+ 1,18+1,50)* 6+(1,70+ 1,04+1,70)* 1+(1,50+ 1,20+1,50)* 1])+[(1,63+ 1,28+1,63)* 1+(1,70+ 1,18+1,70)* 11])+[(1,70+ 1,92+1,70)* 10+(2,25+ 1,92+2,25)* 8+(1,70+ 2,54+1,70)* 1)]*0,21 = 951,390	11,16	10 613,05

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
172 d.7. 2.1	KNR BC-06 0103-01	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu.	m <sup>2</sup>	(1056,96- 173,187)+ (((0,60+ 1,20+0,60)* 2])+[(1,215+ 1,40+1,215)* 2])+[(1,15+ 0,51+1,15)* 2])+[(1,70+ 0,68+1,70)* 3+(1,315+ 0,805+1,315) *2+(1,10+ 1,04+1,10)* 1+(1,80+ 0,715+1,80)* 3])+[(1,70+ 1,04+1,70)* 2+(1,63+ 1,16+1,63)* 9+(1,50+ 1,07+1,50)* 3+(1,50+ 1,30+1,50)* 2+(1,50+ 1,18+1,50)* 6+(1,70+ 1,04+1,70)* 1+(1,50+ 1,20+1,50)* 1])+[(1,63+ 1,28+1,63)* 1+(1,70+ 1,18+1,70)* 11])+[(1,70+ 1,92+1,70)* 10+(2,25+ 1,92+2,25)* 8+(1,70+ 2,54+1,70)* 1]))*0,21 = 951,390	0,62	596,26

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
173 d.7. 2.1	KNR BC-06 0102-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - jednokrotne.	m <sup>2</sup>	(1056,96- 173,187)+ (((0,60+ 1,20+0,60)* 2])+[(1,215+ 1,40+1,215)* 2])+[(1,15+ 0,51+1,15)* 2])+[(1,70+ 0,68+1,70)* 3+(1,315+ 0,805+1,315) *2+(1,10+ 1,04+1,10)* 1+(1,80+ 0,715+1,80)* 3])+[(1,70+ 1,04+1,70)* 2+(1,63+ 1,16+1,63)* 9+(1,50+ 1,07+1,50)* 3+(1,50+ 1,30+1,50)* 2+(1,50+ 1,18+1,50)* 6+(1,70+ 1,04+1,70)* 1+(1,50+ 1,20+1,50)* 1])+[(1,63+ 1,28+1,63)* 1+(1,70+ 1,18+1,70)* 11])+[(1,70+ 1,92+1,70)* 10+(2,25+ 1,92+2,25)* 8+(1,70+ 2,54+1,70)* 1)]*0,21 = 951,390	6,91	6 566,46
174 d.7. 2.1	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ścianek gzymsu styropianem grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>	130,33 <[(2. 22+21.08+6. 8+7.54+11. 8+4.35+6.8+ 13.55+6.21+ 4.34+10.51)* 0.35+(0.31+ m2> = 130,330	78,21	10 191,61
175 d.7. 2.1	ZKNR C-2 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm do powierzchni ścian attyk od zewnątrz.	m <sup>2</sup>	[(20,65+ 6,80+7,65+ 11,60+4,45+ 6,80+13,15+ 6,20+4,35+ 19,40)*1,23] = 124,292	99,95	12 423,97
176 d.7. 2.1	KNR 0-21 4007- 03 analogia	Wykonanie podkładu pod obróki attyk z płyt OSB.	m <sup>2</sup>	[(20,46+ 5,87+7,54+ 12,73+4,35+ 5,87+12,93+ 6,18+4,34)* 0,45+18,29* 0,42] = 43,803	68,57	3 003,82



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
177 d.7. 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25m2 cm - obróbki attyk i gzymsu przy attykach.	m <sup>2</sup>	[(18,72*0,80) +(4,3+6,2+ 12,46+6,32+ 4,35+12,27+ 19,94+7,51+ 6,28)*0,83]+ [(2,22+ 21,08+6,8+ 7,54+11,8+ 4,35+6,8+ 13,55+6,21+ 4,34+10,51)* 0,39] = 118,197	105,80	12 504,66
178 d.7. 2.1	KNR BC-06 0501-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m	[(19,80+ 1,80+8,50+ 3,95+12,50+ 6,60+4,20+ 11,40+7,30+ 6,60)+ (15,50+ 4,15+1,25+ 1,20+1,90+ 2,65+1,25+ 4,15+11,65+ 4,15+3,85)]= 134,350	20,00	2 687,50
179 d.7. 2.1	ZKNR C-1 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm do powierzchni ścian (budynek z 1991 roku , bez ścian attyk).	m <sup>2</sup>	[(24,45+ 8,65+15,80+ 15,70+ 16,30+7,30+ 110,15+ 10,90+5,50+ 25,95+ 86,85+ 11,10+5,80)- ((1,16*1,63)* 9+(1,28* 1,63)*1+ (1,07*1,50)* 3+(1,30* 1,50)*2+ (0,805* 1,315)*2+ (1,18*1,50)* 6+(1,20* 1,50)*1+ (0,715*1,80)* 3)]-(3,58* 2,92)+(1,00* 2,05)]= 285,730	95,15	27 185,33
180 d.7. 2.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe na budynku z 1939 roku.	m	[(3,80+3,80+ 2,50+4,20+ 4,20+4,20)]= 22,700	47,89	1 087,20

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
181 d.7. 2.1	KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzch- ni ścian (budynek z 1939 r)	m <sup>2</sup>	$[(98,10+12,15+46,25+76,70+45,85+49,70+28,75+134,00+20,95+86,30+13,90+1,45+12,30)-((1,92*1,70)*10+(1,92*2,25)*8+(0,68*1,70)*3+(1,04*1,70)*2+(2,54*1,70)*1+(1,18*1,70)*11+(1,04*1,70)*1+(1,04*1,10)*1+(1,40*1,215)*2]] = 519,498$	101,23	52 588,92
182 d.7. 2.1	KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży	m <sup>2</sup>	$[(1,63+1,16+1,63)*9+(1,63+1,28+1,63)*1+(1,50+1,07+1,50)*3+(1,50+1,30+1,50)*2+(1,315+0,805+1,315)*2+(1,50+1,18+1,50)*6+(1,50+1,20+1,50)*1+(1,80+0,715+1,80)*3]*0,35+[(0,60+1,20+0,60)*2+(1,215+1,40+1,215)*2+(1,15+0,51+1,15)*2+(1,70+0,68+1,70)*3+(1,10+1,04+1,10)*1+(1,70+1,04+1,70)*2+(1,70+1,04+1,70)*1+(1,70+1,18+1,70)*11+(1,70+1,92+1,70)*10+(2,25+1,92+2,25)*8+(1,70+2,54+1,70)*1]*0,31+[(2,05+1,00+2,05)*0,21] = 105,455$	78,21	8 246,43

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
183 d.7. 2.1	KNR BC-06 0202-06	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły.	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &[(20,65+ \\  &6,80+7,65+ \\  &11,60+4,45+ \\  &6,80+13,15+ \\  &6,20+4,35+ \\  &19,40)*1,23] \\  &+[(24,45+ \\  &8,65+15,80+ \\  &15,70+ \\  &16,30+7,30+ \\  &110,15+ \\  &10,90+5,50+ \\  &25,95+ \\  &86,85+ \\  &11,10+5,80)- \\  &((1,16*1,63)* \\  &9+(1,28* \\  &1,63)*1+ \\  &(1,07*1,50)* \\  &3+(1,30* \\  &1,50)*2+ \\  &(0,805* \\  &1,315)*2+ \\  &(1,18*1,50)* \\  &6+(1,20* \\  &1,50)*1+ \\  &(0,715*1,80)* \\  &3)]+[(98,10+ \\  &12,15+ \\  &46,25+ \\  &76,70+ \\  &45,85+ \\  &49,70+ \\  &28,75+ \\  &134,00+ \\  &20,95+ \\  &86,30+ \\  &13,90+1,45+ \\  &12,30)- \\  &((1,92*1,70)* \\  &10+(1,92* \\  &2,25)*8+ \\  &(0,68*1,70)* \\  &3+(1,04* \\  &1,70)*2+ \\  &(2,54*1,70)* \\  &1+(1,18* \\  &1,70)*11+ \\  &(1,04*1,70)* \\  &1+(1,04* \\  &1,10)*1+ \\  &(1,40*1,215)* \\  &2)] = 942,023  \end{aligned}  $	21,70	20 445,75
184 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu2 konstrukcji na sucho - jedna warstwa - docieplenie parapetów zewnętrznych.	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &(((1,16*9+ \\  &1,28*1+1,07* \\  &3+1,30*2+ \\  &0,805*2+ \\  &1,18*6+1,20* \\  &1+0,715*3+ \\  &0,42*2))* \\  &0,35+[(1,20* \\  &2+1,40*2+ \\  &0,51*2+0,68* \\  &3+1,04*1+ \\  &1,04*2+1,04* \\  &1+1,18*11+ \\  &1,92*10+ \\  &1,92*8+2,54* \\  &1))*0,31) = \\  &30,017  \end{aligned}  $	13,33	400,17
185 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Doklejenie obramowań okien z syropianu o szerokości	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &390,393 < \\  &(((1,63+1, \\  &16+1,63)*9+  \end{aligned}  $	10,10	3 941,20

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
		15 cm i grubości 2 cm.		$(1.63+1.28+1.63)*1+(1.50+1.07+1.50)*3+(1.50+1.30+1.50)*2+(1.315+0.805+1.315)*2+(1.50+1.18+1.50)*6+(1.50+1.20+1.50)*1+(1.80+0.715+1.80)*3+[(0.60+1.20+0.60)*2+(1.215+1.40+1.215)*2+(1.15+0.51+1.15)*2+(1.70+0.68+1.70)*3+(1.10+1.04+1.10)*1+(1.70+1.04+1.70)*2+(1.70+1.04+1.70)*1+(1.70+1.18+1.70)*11+(1.70+1.92+1.70)*10+(2.25+1.92+2.25)*8+(1.70+2.54+1.70)*1]+([(1.63+1.46+1.63+1.46)*9+(1.63+1.58+1.63+1.58)*1+(1.50+1.37+1.50+1.37)*3+(1.50+1.60+1.50+1.60)*2+(1.315+1.105+1.315+1.105)*2+(1.50+1.48+1.50+1.48)*6+(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50)*1+(1.80+1.015+1.80+1.015)*3]+[(0.60+1.50+0.60+1.50)*2+(1.215+1.70+1.215+1.70)*2+(1.15+0.81+1.15+0.81)*2+(1.70+0.98+1.70+0.98)*3+(1.10+1.34+1.10+1.34)*1+(1.70+1.34+1.70+1.34)*2+(1.70+1.34+1.70+1.34)*1+(1.70+1.48+1.70+1.48)*11+(1.70+2.22+1.70+2.22)*10+(2.25+2.22+2.25+2.22)*8+(1.70+$		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
				$2.84+1.70+2.84)*1]*0.15 > =$ 390,393		
186 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	$((1.16*9+1.28*1+1.07*3+1.30*2+0.805*2+1.18*6+1.20*1+0.715*3+0.42*2))*0.35+((1.20*2+1.40*2+0.51*2+0.68*3+1.04*1+1.04*2+1.04*1+1.18*11+1.92*10+1.92*8+2.54*1))*0.31) =$ 30,017	60,02	1 801,78
187 d.7. 2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	$((1.24*9+1.36*1+1.15*3+1.38*2+0.885*2+1.26*6+1.28*1+0.795*3+0.50*2))*0.43+((1.28*2+1.48*2+0.59*2+0.74*3+1.12*1+1.12*2+1.12*1+1.26*11+2.00*10+2.00*8+2.62*1))*0.39) =$ 39,765	141,18	5 614,09
188 d.7. 2.1	KNR BC-06 0501-02	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m	$[(2.75+6.30+3.30+3.35+2.25+6.80+1.20+2.90+2.90+6.80+1.20+1.20+6.80+4.15+6.75+1.20+6.75+1.20+6.75+1.20+6.25+3.30+2.70)]+[(0.27+2.58+20.51+7.31+7.29+10.67+4.21+7.31+13.23+6+4.19+10.6+0.27)+(0.16*9)]+((1.63+1.16+1.63)*9+(1.63+1.28+1.63)*1+(1.50+1.07+1.50)*3+(1.50+1.30+1.50)*2+(1.315+0.805+1.315)*2+(1.50+1.18+1.50)*$	12,81	12 722,97

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
				6+(1,50+ 1,20+1,50)* 1+(1,80+ 0,715+1,80)* 3]+[(0,60+ 1,20+0,60)* 2+(1,215+ 1,40+1,215)* 2+(1,15+ 0,51+1,15)* 2+(1,70+ 0,68+1,70)* 3+(1,10+ 1,04+1,10)* 1+(1,70+ 1,04+1,70)* 2+(1,70+ 1,04+1,70)* 1+(1,70+ 1,18+1,70)* 11+(1,70+ 1,92+1,70)* 10+(2,25+ 1,92+2,25)* 8+(1,70+ 2,54+1,70)* 1)]+([(1,63+ 1,46+1,63+ 1,46)*9+ (1,63+1,58+ 1,63+1,58)* 1+(1,50+ 1,37+1,50+ 1,37)*3+ (1,50+1,60+ 1,50+1,60)* 2+(1,315+ 1,105+ 1,315+1,105) *2+(1,50+ 1,48+1,50+ 1,48)*6+ (1,50+1,50+ 1,50+1,50)* 1+(1,80+ 1,015+1,80+ 1,015)*3]+ [(0,60+1,50+ 0,60+1,50)* 2+(1,215+ 1,70+1,215+ 1,70)*2+ (1,15+0,81+ 1,15+0,81)* 2+(1,70+ 0,98+1,70+ 0,98)*3+ (1,10+1,34+ 1,10+1,34)* 1+(1,70+ 1,34+1,70+ 1,34)*2+ (1,70+1,34+ 1,70+1,34)* 1+(1,70+ 1,48+1,70+ 1,48)*11+ (1,70+2,22+ 1,70+2,22)* 10+(2,25+ 2,22+2,25+ 2,22)*8+ (1,70+2,84+		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
				1,70+2,84)* 1)) = 993,015		
189 d.7. 2.1	KNR BC-06 0203-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na płytach ze styropia- nu na powierzchni ścian.	m <sup>2</sup>	1059,85 < poz.138+ poz.139+ poz.143+ poz.145> = 1059,850	30,80	32 645,61
190 d.7. 2.1	KNR BC-06 0203-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na płytach ze styropia- nu na powierzchni ościeży o szerokości do 45 cm.	m <sup>2</sup>	poz.182 = 105,455	43,41	4 578,37
191 d.7. 2.1	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojonej na ścianach powyżej cokołu. (na wyso- kość 2 m nad poziomem gruntu).	m <sup>2</sup>	[(12,20+ 3,15+10,55+ 1,10+0,75)]+ [(2,15+ 13,75+ 18,60)]+ [(6,15+3,90)] +3,55+ [(5,15+6,90+ 5,75)]+ [(5,10+9,30)] +[(5,80+ 2,90+1,35+ 4,60)] = 122,700	30,21	3 705,61
192 d.7. 2.1	KNR BC-06 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych.	szt	[(43*4)+(2* 1)] = 174,000	7,03	1 223,85
193 d.7. 2.1	KNR BC-06 0402-01	Nalozenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko- warstwowe.	m <sup>2</sup>	1165,305 < (poz.153+ poz.154)> = 1165,305	5,30	6 179,32
194 d.7. 2.1	KNR BC-06 0402-02	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie.	m <sup>2</sup>	1059,85 < (poz.153)> = 1059,850	28,13	29 814,45
195 d.7. 2.1	KNR BC-06 0402-03	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe.	m <sup>2</sup>	poz.190 = 105,455	73,18	7 716,70
196 d.7. 2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kra- tek wentylacyjnych osadzenie kratki wentylacyjnych w ściankach stropodachu.	szt.	39,000	57,53	2 243,49
197 d.7. 2.1	kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych na ścianach budynku.	kpl.	8,000	350,00	2 800,00
198 d.7. 2.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	1	92,79	92,79
199 d.7. 2.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu alarmów. Zamontować zdemontowane alarmy.	kpl.	2	92,78	185,58
200 d.7. 2.1	KNR 5-08 0504- 03	Montaż na gotowym podłożu kamer monitoringu. Zamontować zdemontowane kamery.	szt.	5	131,87	659,38
201 d.7. 2.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika p.poż.. Zamontować zdemontowany wyłącznik p.poż..	kpl.	1	38,50	38,50
202 d.7. 2.1	KNR 2-02 1213- 04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	10,000	482,19	4 821,93
203 d.7. 2.1	KNR-W 5-08 0607-17	Montaż uziemnienia drabiny - bednarka do 120 mm2	m	3	32,83	98,50
204 d.7. 2.1	KNR 7-24 0148- 03 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych pod klimatyzatory ze- wnętrzne na ścianie atłkowej.	kpl.	4,000	151,93	607,71
205 d.7. 2.1	KNP 05 0436- 01.01 analogia	Montaż ponowny klimatyzatorów zewnętrznych uprzednio zdemontowanych.	kpl.	4,000	449,28	1 797,12

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
206 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej.	m	(6,00+4,00+ 4,00+4,00+ 3,10+4,20+ 6,00+4,15+ 2,90+2,70+ 2,10+3,50+ 2,10) = 48,750	89,22	4 349,97
207 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej.	m	(3,80+1,10+ 2,75+3,25+ 0,60+1,10+ 3,20+2,90+ 3,20+6,70+ 1,20+2,80+ 3,15+2,55+ 2,80) = 41,100	76,51	3 144,28
208 d.7. 2.1	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 159,163,164,165,166,168,169,170,171,173,174,175,177,1 79,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,192,19 4,195,196,197,202,206,207)				12 424,86



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Rozebranie opasek i wykop.</b>				
209 d.8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka opasek betonowych.	m <sup>3</sup>	2,193 <[(11. 85+12.70+6. 80+4.20+1. 00+7.30+7. 75+4.10+1. 25+1.20+4. 15+0.35)*0. 50*m3> = 2,193	596,17	1 307,39
210 d.8	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie fragmentów chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsyp-m2 ce piaskowej przed wejściami do budynku. (płyty do odzysku).	m <sup>2</sup>	[(4,10*3,05)] = 12,505	5,40	67,48
211 d.8	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>	[(3,60+7,60+ 4,10+1,25+ 2,20+1,75+ 6,85+3,20+ 3,15+1,30+ 1,20+2,90)* 1,00*1,65+ (8,30+8,10+ 5,20)*1,00* 2,40+(3,85+ 1,85+3,20)* 1,00*1,65+ (6,60*1,00* 1,90)+ (12,60+ 3,10+3,10+ 12,60+ 20,70+2,85+ 12,00)*1,00* 2,40] = 304,260	132,62	40 352,17
212 d.8	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	[(6,60*1,00* 1,90)+ (12,60+ 3,10+3,10+ 12,60+ 20,70+2,85+ 12,00)*2,40] = 173,220	24,15	4 181,87

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>Odsunięcie wpustów i rurociągów żeliwnych deszczowych - łącznie 5 ciągów.</b>				
213 d.9	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 150 mm na ścianach bu- dynku.	m	1,75*5 = 8,750	9,50	83,16
214 d.9	KNR-W 4-02 0229-02 analogia	Demontaż rurociągu PVC kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	1,50*5 = 7,500	12,10	90,72
215 d.9	KNR-W 4-02 0233-13 analogia	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 160 mm.	szt.	5	12,96	64,80
216 d.9	KNR-W 2-15 0201-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m	1,50*5 = 7,500	215,02	1 612,64
217 d.9	KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową szt. lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.	5,000	432,85	2 164,26
218 d.9	KNR-W 2-15 0205-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych uszczelnione sznurem i fo- lią aluminiową	m	1,75*5 = 8,750	241,74	2 115,18

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych oraz docieplne ścian fundamentowych i</b>				
219 d.10	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych.	m <sup>2</sup>	[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,35]+[(4,20+10,12+7,30)*2,10+(6,80*2,10)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,10-(1,15*1,10)]= 251,797	5,18	1 305,31
220 d.10	KNR-W 2-02 0904-01	Wyrównanie powierzchni ścian fundamentowych tynkiem cementowym.	m <sup>2</sup>	[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,35]+[(4,20+10,12+7,30)*2,10+(6,80*2,10)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,10-(1,15*1,10)]= 251,797	52,23	13 152,71
221 d.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,90+(4,20+10,12+7,30)*2,60+(6,80*2,30)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)*2,60-(1,15*1,10)]= 318,947	33,70	10 747,20
222 d.10	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych o gr. 12 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPSm2 na izolacji pionowej - klejonych klejem poliuretanowym.	m <sup>2</sup>	[(0,80+2,75+28,60+8,80+9,95+44,90+33,20)-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(1,15*2,15)]= 120,868	115,37	13 945,21

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
223 d.10	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych o gr. 8 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPSm2 na izolacji pionowej - klejonych klejem poliuretanowym.	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &[(51,40+ \\  &23,80+ \\  &13,65+ \\  &22,15+ \\  &36,60+ \\  &22,00+ \\  &27,30+ \\  &15,55+ \\  &64,40+5,85)] \\  &-[(2,05*0,56)] \\  &= 281,552  \end{aligned}  $	143,65	40 444,95
224 d.10	KNR BC-06 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży.	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &[(1,04+1,04+ \\  &1,04)+(1,00+ \\  &1,14+1,00)* \\  &3+(0,99+ \\  &1,17+0,99)+ \\  &(2,15+1,15+ \\  &2,15)]*0,34+ \\  &[(0,56+2,05+ \\  &0,56)]*0,30 = \\  &8,139  \end{aligned}  $	78,21	636,49
225 d.10	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>	$  \begin{aligned}  &[(3,60+7,60+ \\  &4,10+1,25+ \\  &2,20+1,75+ \\  &6,85+3,20+ \\  &3,15+1,30+ \\  &1,20+2,90)* \\  &1,35]+ \\  &[(4,20+ \\  &10,12+7,30)* \\  &2,30+(6,80* \\  &2,30)+ \\  &(12,60+ \\  &3,10+3,10+ \\  &12,60+ \\  &20,70+2,85+ \\  &12,00)*2,10- \\  &(1,15*1,10)] \\  &= 257,481  \end{aligned}  $	13,28	3 417,63
226 d.10	KNR 0-23 2612- 09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej dla folii kubelkowej.	m	$  \begin{aligned}  &[(3,60+7,60+ \\  &4,10+1,25+ \\  &2,20+1,75+ \\  &6,85+3,20+ \\  &3,15+1,30+ \\  &1,20+2,90)+ \\  &(4,20+ \\  &10,12+7,30) \\  &+(6,80)+ \\  &(12,60+ \\  &3,10+3,10+ \\  &12,60+ \\  &20,70+2,85+ \\  &12,00)] = \\  &134,470  \end{aligned}  $	15,07	2 026,35
227 d.10	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs	33	22,83	753,35

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
228 d.10	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14	kurs	[(3,60+7,60+ 4,10+1,25+ 2,20+1,75+ 6,85+3,20+ 3,15+1,30+ 1,20+2,90)* 0,85*1,35+ (8,30+8,10+ 5,20)*0,90* 2,10+(3,85+ 1,85+3,20)* 0,85*1,35+ (6,60*0,90* 1,60)+ (12,60+ 3,10+3,10+ 12,60+ 20,70+2,85+ 12,00)*0,90* 2,10]*1,7/12 = 32,859	231,92	7 620,80
229 d.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość 3 do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	[(3,60+7,60+ 4,10+1,25+ 2,20+1,75+ 6,85+3,20+ 3,15+1,30+ 1,20+2,90)* 0,85*1,35+ (8,30+8,10+ 5,20)*0,90* 2,10+(3,85+ 1,85+3,20)* 0,85*1,35+ (6,60*0,90* 1,60)+ (12,60+ 3,10+3,10+ 12,60+ 20,70+2,85+ 12,00)*0,90* 2,10] = 231,944	49,87	11 567,18
230 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25m <sup>2</sup> cm - parapety zewnętrzne.	m <sup>2</sup>	[(0,64*5+ 2,14*1+0,72* 2+0,92*4+ 1,22*3+1,25* 1+1,39*7+ 1,12*1+1,01* 1)*0,37] = 10,075	105,80	1 065,89
231 d.10	KNR BC-06 0501-02	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m	[(0,56+0,56+ 0,56)*5+ (0,56+2,06+ 0,56)*1+ (0,64+0,64+ 0,64)*2+ (0,75+0,86+ 0,75)*4+ (0,56+1,31+ 0,56)*7+ (1,04+1,04+ 1,04)*1+ (0,58+0,93+ 0,58)*1]+ [(2,15+1,15+ 2,15)] = 52,530	12,81	673,05

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
232 d.10	KNR BC-06 0203-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropia- nu na powierzchni ścian cokołu.	m <sup>2</sup>	[(3,60+ 13,35+0,20+ 3,50+11,40+ 1,10+0,30+ 8,39+4,83+ 5,10+11,30+ 13,60+8,15+ 2,25+8,05+ 1,90+1,15+ 17,80+1,70+ 4,10+1,15+ 2,95+3,20)]- [(1,04*1,04)+ (1,14*1,00)* 3+(1,17* 0,99)+(2,05* 0,56)+(1,15* 2,15)] = 119,790	30,80	3 689,77
233 d.10	KNR BC-06 0203-02	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropia- nu na powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm.	m <sup>2</sup>	[(1,04+1,04+ 1,04)+(1,00+ 1,14+1,00)* 3+(0,99+ 1,17+0,99)+ (2,15+1,15+ 2,15)]*0,34+ [(0,56+2,05+ 0,56)]*0,30 = 8,139	71,74	583,90
234 d.10	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojnej na ścianach cokołu.	m <sup>2</sup>	[(3,60+ 13,35+0,20+ 3,50+11,40+ 1,10+0,30+ 8,39+4,83+ 5,10+11,30+ 13,60+8,15+ 2,25+8,05+ 1,90+1,15+ 17,80+1,70+ 4,10+1,15+ 2,95+3,20)]- [(1,04*1,04)+ (1,14*1,00)* 3+(1,17* 0,99)+(2,05* 0,56)+(1,15* 2,15)] = 119,790	30,21	3 617,74
235 d.10	KNR BC-06 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych.	szt	[(25*4)+(2* 1)] = 102,000	7,03	717,43
236 d.10	KNR BC-06 0402-01	Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko- warstwowe.	m <sup>2</sup>	[(3,60+ 13,35+0,20+ 3,50+11,40+ 1,10+0,30+ 8,39+4,83+ 5,10+11,30+ 13,60+8,15+ 2,25+8,05+ 1,90+1,15+ 17,80+1,70+ 4,10+1,15+ 2,95+3,20)]- [(1,04*1,04)+ (1,14*1,00)* 3+(1,17* 0,99)+(1,15* 2,15)] = 120,938	5,30	641,30

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
237 d.10	KNR 2-21 0609- 01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach cokołu.	m <sup>2</sup>	$[(3,20+2,95+1,15+4,10+17,80+1,15+1,90+5,10+0,30+1,10+11,40+3,50)]$ $-[(2,05*0,56)]$ $= 52,502$	192,52	10 107,99
238 d.10	KNR BC-06 0402-02	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie.	m <sup>2</sup>	$[(3,60+13,35+0,20+3,50+11,40+1,10+0,30+8,39+4,83+5,10+11,30+13,60+8,15+2,25+8,05+1,90+1,15+17,80+1,70+4,10+1,15+2,95+3,20)]$ $-[(1,04*1,04)+(1,14*1,00)*3+(1,17*0,99)+(2,05*0,56)+(1,15*2,15)]$ $= 119,790$	28,13	3 369,79
239 d.10	KNR BC-06 0402-03	Wykonanie metodą natrysku cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe.	m <sup>2</sup>	$[(1,04+1,04+1,04)+(1,00+1,14+1,00)*3+(0,99+1,17+0,99)+(2,15+1,15+2,15)]*0,34+[(0,56+2,05+0,56)]*0,30$ $= 8,139$	73,18	595,57

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Opaska i uzupełnienie chodnika przed wejściami.</b>				
240 d.11	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	$(4,10 \times 3,05) = 12,505$	5,40	67,48
241 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	$[(0,50+6,80+1+4,25+7,80+13,00+0,50+0,60+11,85+2,70+4,15+12,95+4,65+0,65+2,00+1,20+1,25+4,10+8,25+4,05+1,75+20,35+4,75+4,15+0,65+0,85+4,15) \times (0,20 \times 0,10 + 0,10 \times 0,15)] = 4,512$	674,20	3 041,99
242 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe opaski budynku o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	$[(0,50+6,80+1+4,25+7,80+13,00+0,50+0,60+11,85+2,70+4,15+12,95+4,65+0,65+2,00+1,20+1,25+4,10+8,25+4,05+1,75+20,35+4,75+4,15+0,65+0,85+4,15)] = 128,900$	20,75	2 674,82
243 d.11	KNR 2-31 0107-04 analogia	Wykonanie opaski budynku z tłucznia kamiennego. (59,215 m <sup>2</sup> ).	m <sup>3</sup>	$17,765 < [(2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)] \times 0,50 > = 17,765$	201,59	3 581,41
244 d.11	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - - płyty chodnikowe z odzysku.	m <sup>2</sup>	$(4,10 \times 3,05) = 12,505$	31,60	395,12



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		<b>Wywóz i utylizacja.</b>				
245 d.12	KNR 4-04 1107- 01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2.6 km	t	0,895 <poz. 1*0.012+poz. 2*0.020+poz. 3*0.003+poz. 4*0.004+ (poz.35+poz. 43+poz.53)t* 0.003+poz. 68*0.0006+ poz.69*0. 0001+poz. 199*0.004+ poz.201*0. 0015+poz. 120*0. 00094+poz. 70*0.004> = 0,895	199,44	178,50
246 d.12	KNR 4-01 0108- 13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wiekogabarytowych odpadów PVC (okien) na odległość 4.2 km , wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>	(poz.9+poz. 10+poz.11+ poz.12+poz. 13+14+poz. 15)*0,07 = 11,412	356,36	4 066,82
247 d.12	KNR 4-01 0108- 13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów PVC na odległość 4.2 km wraz z utylizacją.	,t	poz.213* 0,003+poz. 214*0,003+ poz.215* 0,001 = 0,054	355,93	19,22

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
248 d.12	KNR 4-01 0108- 19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych podokienników lastyko na odległość 4.2 km	m <sup>3</sup>	12,312 <[(2. 08*8)+(1.19* 1)+(0.88*1)+ (2.08*4)+(0. 98*1)+(2.08* 4)+(1.19*1)+ (0.84*1)+(1. 24*1)+(2.08* 1)+(0.62*5)+ (1.84*1)]*0. 225+[(1.34* 3)+(0.61*1)+ (1.34*1)+(2. 07*1)+(1.20* 1)+(1.30*2)+ (1.44*1)+(0. 64*1)+(1.32* 5)+(1.34*5)+ (2.07*1)+(1. 20*1)+(1.24* 3)+(1.34*1)+ (2.70*1)+(1. 32*3)+(1.30* 1)+(1.44*1)+ (0.64*2)+(1. 34*6)+(1.24* 1)]*0.195+ [(1.30*2)+(1. 34*2)]*0. 208+[(1.24* 1)*0.198+(1. 24*2)*0.230+ (1.04*1)*0. 160+[(2.86* 1)+(1.2*3)+ (0.64*1)+(1. 02*4)]*0. 335+(1.24*1) *0.180+(1.2* 1)*0.305+(1. 34*4)*0.183+ (1.34*1)*0. 221+(1.44*2) *0.265+(1. 24*1)> = 12,312	305,24	3 758,03
249 d.12	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 4.2 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	poz.211 = 304,260	157,78	48 006,19

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Rewitalizacja terenów zielonych.</b>				
250 d.13	KNR-W 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem nam3 odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - wypełnienie pozostałej części wyko- pu pomiędzy obrzeżem opaski a krawędzią wykopu ziemią urodzajną z odzysku.	m <sup>3</sup>	9,179 <[(3.60+7.60+4.10+1.25+2.20+1.75+6.85+3.20+3.15+1.30+1.20+2.90)*1.00+(8.30+8.10+5.20)*1.00+(3.85+1.85+3.20)*1.00+(6.60*1.00)+(12.60+3.10+3.10+12.60+20.70+2.85+12.00)]*1.00-((2.02+1.20+1.76+3.64+8.29+4.55+4.14+1.35+20.50)+(13.11+2.61+12.93+0.62)+(7.30+4.21+10.32)+(8.46+3.40)+(4.14+0.22+3.66)]*0.50)*0.30> = 9,179	47,95	440,15
251 d.13	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	[(3,60+7,60+4,10+1,25+2,20+1,75+6,85+3,20+3,15+1,30+1,20+2,90)*1,00+(8,30+8,10+5,20)*1,00+(3,85+1,85+3,20)*1,00+(6,60*1,00)+(12,60+3,10+3,10+12,60+20,70+2,85+12,00)]*1,00-(((2,02+1,20+1,76+3,64+8,29+4,55+4,14+1,35+20,50)+(13,11+2,61+12,93+0,62)+(7,30+4,21+10,32)+(8,46+3,40)+(4,14+0,22+3,66)]*0,50) = 83,935	4,10	344,47

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
252 d.13	KNR 2-21 0404- 02 analogia	Wzmocnienie istniejących terenów trawiastych poprzez do- sianie trawy.	ha	$  \begin{aligned}  &(((3,60+ \\  &7,60+4,10+ \\  &1,25+2,20+ \\  &1,75+6,85+ \\  &3,20+3,15+ \\  &1,30+1,20+ \\  &2,90)*1,00+ \\  &(8,30+8,10+ \\  &5,20)*1,00+ \\  &(3,85+1,85+ \\  &3,20)*1,00+ \\  &(6,60*1,00)+ \\  &(12,60+ \\  &3,10+3,10+ \\  &12,60+ \\  &20,70+2,85+ \\  &12,00))*1,00- \\  &(((2,02+ \\  &1,20+1,76+ \\  &3,64+8,29+ \\  &4,55+4,14+ \\  &1,35+20,50) \\  &+(13,11+ \\  &2,61+12,93+ \\  &0,62)+(7,30+ \\  &4,21+10,32) \\  &+(8,46+3,40) \\  &+(4,14+ \\  &0,22+3,66))* \\  &0,50))/10000 \\  &= 0,008  \end{aligned}  $	7 105,00	56,84
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>1 649 378,80</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>379 357,12</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>2 028 735,92</b>

Słownie: dwa miliony dwadzieścia osiem tysięcy siedemset trzydzieści pięć i 92/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	Wymiana stolarki okiennej.	609 140,87				30,03%
2	24 - 27	Wymiana stolarki drzwiowej.	57 998,80				2,86%
3	28 - 56	Remont zejścia i podestów wejściowych do budynku.	8 973,13				0,44%
3.1	28 - 36	Zejsście do wejścia przez piwnicę.	2 295,92				0,11%
3.2	37 - 46	Remont podestu przed wejściem głównym (wschodnim).	3 879,75				0,19%
3.3	47 - 56	Remont podestu przed wejściem bocznym (północnym).	2 797,46				0,14%
4	57 - 97	Docieplenie dachów.	271 742,37				13,39%
4.1	57 - 87	Dach płaski.	192 377,74				9,48%
4.2	88 - 97	Dach skośny.	79 364,63				3,91%
5	98 - 153	Instalacja elektryczna	113 108,71				5,58%
5.1	98 - 104	Rozdzielnica	2 444,02				0,12%
5.2	105 - 107	Szafka szyny wyrównawczej	1 125,68				0,06%
5.3	108 - 111	Instalacja zasilająca drzwi wejściowe	860,31				0,04%
5.4	112 - 135	Instalacja fotowoltaiczna.	60 966,87				3,01%
5.4.1	112 - 119	Osprzęt instalacji	55 081,14				2,72%
5.4.2	120 - 127	Rozdzielnica instalacji RPV	2 656,52				0,13%
5.4.3	128 - 131	Instalacja p.poż fotowoltaiki	820,14				0,04%
5.4.4	132 - 134	Rozbudowa rozdzielni głównej	513,65				0,03%
5.4.5	135 - 135	Rozdzielnica PV	1 895,42				0,09%
5.5	136 - 153	Instalacja odgromowa	47 711,83				2,35%
5.5.1	136 - 145	Instalacja na dachach i ścianach	27 566,58				1,36%
5.5.2	146 - 150	Uziemnienie otokowe	19 087,71				0,94%
5.5.3	151 - 153	Badania i pomiary	1 057,54				0,05%
6	154 - 157	Rusztowanie.	15 273,73				0,75%
7	158 - 208	Docieplenie ścian (bez cokołu).	323 790,87				15,96%
7.1	158 - 168	Prace demontażowe.	4 413,97				0,22%
7.2	169 - 208	Prace budowlano-remontowe na ścianach budynku (bez cokołu).	319 376,90				15,74%
7.2.1	169 - 208	Termomodernizacja ścian.	319 376,90				15,74%
8	209 - 212	Rozebranie opasek i wykop.	45 908,90				2,26%
9	213 - 218	Odsunięcie wpustów i rurociągów żeliwnych deszczowych - łącznie 5 ciągów.	6 130,76				0,30%
10	219 - 239	Izolacja ścian fundamentowych oraz docieplenie ścian fundamentowych i	130 679,61				6,44%
11	240 - 244	Opaska i uzupełnienie chodnika przed wejściami.	9 760,81				0,48%
12	245 - 249	Wywóz i utylizacja.	56 028,78				2,76%
13	250 - 252	Rewitalizacja terenów zielonych.	841,46				0,04%
		RAZEM netto	1 649 378,80				81,30%
		VAT	379 357,12				18,70%
		Razem brutto	2 028 735,92				100,00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>2 028 735,92</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>1 649 378,80</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>379 357,12</b>				

Słownie: dwa miliony dwadzieścia osiem tysięcy siedemset trzydzieści pięć i 92/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12 194,5513	20,00	243 890,99
RAZEM					243 890,99

Słownie: dwieście czterdzieści trzy tysiące osiemset dziewięćdziesiąt i 99/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1092		0,1092	33,33	3,63					
2.	AL drzwi D2	m <sup>2</sup>	2,0500		2,0500	2 659,80	5 452,59					
3.	Al okna 01	m <sup>2</sup>	71,5180		71,5180	2 317,70	165 757,27					
4.	Al okna 012	m <sup>2</sup>	8,2550		8,2550	4 260,30	35 168,78					
5.	AL Okna 013	m <sup>2</sup>	4,8420		4,8420	3 764,20	18 226,26					
6.	Al okna 03	m <sup>2</sup>	17,4040		17,4040	3 047,00	53 029,99					
7.	Al okna 04	m <sup>2</sup>	3,5600		3,5600	4 568,30	16 263,15					
8.	Al okna 06	m <sup>2</sup>	43,4560		43,4560	2 323,20	100 956,98					
9.	Al okna 088	m <sup>2</sup>	24,1520		24,1520	2 642,20	63 814,41					
10.	Al ścianki i drzwi	m <sup>2</sup>	20,9070		20,9070	2 248,40	47 007,30					
11.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1516		0,1516	972,69	147,42					
12.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6929		0,6929	1 051,15	728,32					
13.	bednarka ocynkowana	m	3,1200		3,1200	9,72	30,33					
14.	bednarka ocynkowana	m	183,3728		183,3728	8,43	1 545,82					
15.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,3789		0,3789	5,32	2,02					
16.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,3708		0,3708	9,56	3,54					
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,4079		0,4079	247,97	101,15					
18.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	206,6855		206,6855	36,29	7 500,61					
19.	blacha stalowa powlekana	kg	182,5680		182,5680	17,60	3 213,20					
20.	blachowkręty	szt.	9 033,9975		9 033,9975	0,066	596,24					
21.	cegła budowlana pełna	szt.	6 736,7670		6 736,7670	1,17	7 882,02					
22.	cement 25 z dodatkami	t	0,4133		0,4133	429,75	177,59					
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2,5262		2,5262	470,30	1 188,09					
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,4919		0,4919	344,78	169,59					
25.	czyszczak kanalizacyjny żeliwny o śr. 150 mm	szt.	5,0000		5,0000	364,16	1 820,80					
26.	dachówki pod stopień kominiarski	szt.	20,9000		20,9000	19,80	413,82					
27.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt.	34,9650		34,9650	28,60	1 000,00					
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2609		0,2609	961,40	250,84					
29.	drabiny stalowe	kg	174,7000		174,7000	20,90	3 651,23					
30.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,3464		0,3464	626,14	216,92					
31.	drewno opałowe	kg	1 256,0195		1 256,0195	1,10	1 381,63					
32.	Drut FeZn 8 mm	m	68,7440		68,7440	4,82	331,35					
33.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0,0024		0,0024	7,60	0,02					
34.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m <sup>2</sup>	2,4730		2,4730	1 020,71	2 524,22					
35.	elektrody stalowe	100 szt.	0,5506		0,5506	130,40	71,80					
36.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	285,4170		285,4170	7,38	2 106,38					
37.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,0546		2,0546	30,81	63,30					
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,7359		2,7359	39,04	106,81					
39.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0,0300		0,0300	13,24	0,39					
40.	farba podkładowa pod tynki cienkowars- twowe	kg	295,8359		295,8359	7,38	2 183,27					
41.	farba sucha naturalna ziemna	kg	17,0583		17,0583	2,96	50,50					
42.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	251,0597		251,0597	14,76	3 705,63					
43.	folia	m <sup>2</sup>	173,1870		173,1870	1,10	190,51					
44.	folia aluminiowa	kg	7,1725		7,1725	15,72	112,76					
45.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	270,3550		270,3550	10,78	2 914,43					
46.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	192,1381		192,1381	1,36	261,31					
47.	folia paroizolacyjna dachowa	m <sup>2</sup>	314,2260		314,2260	3,70	1 162,64					
48.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	411,8902		411,8902	1,36	560,17					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- syma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
49.	gaz propan-butan	kg	157,9425		157,9425	3,90	615,98					
50.	gips budowlany	kg	392,7825		392,7825	1,01	396,71					
51.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2 042,4756		2 042,4756	1,68	3 431,35					
52.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	2,0400		2,0400	18,06	36,84					
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4470		3,4470	7,45	25,68					
54.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,3803		4,3803	11,18	48,97					
55.	iglica 7 m	kpl.	1,0000		1,0000	3 250,80	3 250,80					
56.	iglice 3 m	kpl.	3,0000		3,0000	722,40	2 167,20					
57.	kamień szlifierski	kg	1,3743		1,3743	99,00	136,05					
58.	kanal instalacyjny	m	8,3200		8,3200	18,06	150,26					
59.	kątownik z siatką CT 340	m	1 229,5609		1 229,5609	1,65	2 028,78					
60.	kit asfaltowy	kg	28,4817		28,4817	9,90	281,97					
61.	klamry ciesielskie	kg	3,9312		3,9312	8,36	32,86					
62.	klamry do łączenia plotków	szt.	21,4200		21,4200	3,30	70,69					
63.	klej	kg	22,7000		22,7000	1,10	24,97					
64.	klej bitumiczny	kg	1 509,6508		1 509,6508	9,83	14 839,87					
65.	Klej do przyklejania płyt styropianowych	kg	38,0556		38,0556	1,10	41,86					
66.	klej poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	771,6217		771,6217	13,09	10 100,52					
67.	Kołki montażowe	szt.	2,0000		2,0000	12,04	24,08					
68.	Kołki montażowe	szt.	12,0000		12,0000	19,26	231,12					
69.	Kołki montażowe	szt.	20,0000		20,0000	12,04	240,80					
70.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	5 878,2235		5 878,2235	1,56	9 170,03					
71.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	43,2000		43,2000	0,24	10,37					
72.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	26,1900		26,1900	1,20	31,43					
73.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	165,7042		165,7042	0,46	76,22					
74.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	138,8100		138,8100	6,02	835,64					
75.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	693,5556		693,5556	0,46	319,04					
76.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	3,3300		3,3300	1,58	5,26					
77.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną'	szt.	3,3300		3,3300	6,02	20,05					
78.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną"	szt.	6,6600		6,6600	6,02	40,09					
79.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	40,0000		40,0000	13,57	542,80					
80.	kotwy stalowe	szt.	924,2562		924,2562	1,10	1 016,69					
81.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	39,0000		39,0000	24,20	943,80					
82.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,3858		0,3858	1 349,01	520,50					
83.	kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe	t	1,1425		1,1425	289,64	330,92					
84.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	0,4236		0,4236	110,85	46,96					
85.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	9,1875		9,1875	103,22	948,33					
86.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	497,5245		497,5245	4,24	2 109,50					
87.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	104,7420		104,7420	5,30	555,13					
88.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0,8160		0,8160	8,90	7,26					
89.	Lampka sygnalizacyjna	szt.	2,0000		2,0000	90,30	180,60					
90.	Lampki sygnalizacyjne	szt.	3,0000		3,0000	84,28	252,84					
91.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	47,1339		47,1339	4,33	204,09					
92.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	603,1700		603,1700	6,83	4 119,65					
93.	Licznik NEXT NLE 3F DM	szt.	1,0000		1,0000	421,40	421,40					
94.	listwa cokołowa do foli kubelkowej	m	141,1935		141,1935	3,38	477,23					
95.	listwa elektroinstalacyjna	m	10,0880		10,0880	12,04	121,46					
96.	listwy cokołowe	m	141,0675		141,0675	8,01	1 129,95					
97.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.	6,4500		6,4500	73,70	475,36					
98.	łączniki (różne)	szt.	5,4400		5,4400	6,02	32,75					
99.	łączniki (różne)'	szt.	6,5960		6,5960	6,02	39,71					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
100	łączniki krzyżowe Ik 60/60	szt.	398,0196		398,0196	0,73	290,55					
101	łączniki mechaniczne	szt.	1 976,63 00		1 976,63 00	2,11	4 170,69					
102	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	99,5049		99,5049	0,73	72,64					
103	masa szpachlowa	kg	5,6750		5,6750	2,77	15,72					
104	Materiały do systemu	kpl	1,0400		1,0400	36 120,00	37 564,80					
105	mechanizm sprężynowy do rolet	kpl.	7,0000		7,0000	220,00	1 540,00					
106	mieszanka betonowa	m³	4,6925		4,6925	222,87	1 045,81					
107	nasiona traw	kg	1,4400		1,4400	26,40	38,02					
108	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	131,4780		131,4780	11,21	1 473,87					
109	Ogranicznik przepięć BY1 B+C	szt.	1,0000		1,0000	963,20	963,20					
110	Okablowanie wraz z zabezpieczeniem strony R-DC komplet	szt.	1,0000		1,0000	1 204,00	1 204,00					
111	olej lniany	kg	1,8593		1,8593	33,00	61,36					
112	Optymalizatory mocy.	szt.	31,0000		31,0000	120,40	3 732,40					
113	osłony przewodów	szt.	8,4192		8,4192	120,40	1 013,67					
114	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m²	353,3748		353,3748	4,87	1 720,94					
115	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m²	2,1092		2,1092	24,39	51,44					
116	papa grzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m²	366,7890		366,7890	24,52	8 993,67					
117	papier ścierny	m²	0,1978		0,1978	44,00	8,70					
118	papier ścierny	ark.	3,1640		3,1640	1,76	5,57					
119	papier ścierny w arkuszach	ark.	6,1074		6,1074	1,76	10,75					
120	paski szkła szer.2.0 cm	m	13,3386		13,3386	9,90	132,04					
121	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,7276		0,7276	10,91	7,93					
122	pianka poliuretanowa	dm³	51,9202		51,9202	29,96	1 555,52					
123	piasek	m³	263,7419		263,7419	43,98	11 599,38					
124	plotki przeciwniegiowe	m	32,1300		32,1300	85,80	2 756,75					
125	płytki klinkierowe	m²	54,6021		54,6021	77,30	4 220,74					
126	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	51,0204	51,0204	0,0000	12,41	0,00					
127	płyty gipsowo-kartonowe	m²	549,8955		549,8955	15,04	8 270,42					
128	płyty styropianowe	m²	9,5139		9,5139	14,88	141,57					
129	płyty styropianowe 3 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/ (mK)]	m³	8,8959		8,8959	264,00	2 348,53					
130	płyty styropianowe 10 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/ (mK)]	m³	75,9030		75,9030	264,00	20 038,40					
131	płyty styropianowe 14 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/ (mK)]	m³	42,0023		42,0023	264,00	11 088,61					
132	płyty styropianowe 5 cm o współczynniku lambda minimum 0,032 [W/ (mK)]	m³	2,2053		2,2053	264,00	582,20					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
133	plyty styropianowe gr 2 cm o współczyn- niku lambda minimum 0,032 [W/ (m.K)]	m <sup>3</sup>	8,1983		8,1983	264,00	2 164,34					
134	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	48,1833		48,1833	49,50	2 385,07					
135	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 12 cm	m <sup>3</sup>	15,2294		15,2294	660,00	10 051,38					
136	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 8 cm	m <sup>3</sup>	47,3007		47,3007	660,00	31 218,49					
137	plyty z wełny mineralnej	m <sup>3</sup>	19,4098		19,4098	422,20	8 194,81					
138	plyty z wełny mineralnej	m <sup>3</sup>	62,8021		62,8021	532,20	33 423,30					
139	plyty z wełny mineralnej o grubości 20 cm o współczynniku lambda . 0,040 [W/ (m.K)]	m <sup>2</sup>	274,9478		274,9478	37,20	10 228,06					
140	podokienniki z konglomeratu marmuro- wego do 1,5 m	szt	78,0000		78,0000	374,00	29 172,00					
141	podokienniki z konglomeratu marmuro- wego ponad 1,5 m	szt	22,0000		22,0000	440,00	9 680,00					
142	podpory kanałów (przewodów) wentyla- cyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0,9834		0,9834	93,06	91,52					
143	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1 118,8636		1 118,8636	28,60	31 999,50					
144	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna wentylacyjna	m <sup>2</sup>	327,5396		327,5396	28,60	9 367,63					
145	preparat do usuwania zabrudzeń	kg	190,2780		190,2780	12,10	2 302,36					
146	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	134,4237		134,4237	8,98	1 207,13					
147	pręty stalowe ocynkowane	m	172,7440		172,7440	4,82	832,63					
148	profil gzysowy	m	24,9700		24,9700	31,80	794,05					
149	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm	m	13,7500		13,7500	134,10	1 843,88					
150	Przedwód LGY 5*16 mm2	m	2,0800		2,0800	60,20	125,22					
151	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynko- wanej o obwodzie do 400 mm	m <sup>2</sup>	1,1348		1,1348	95,05	107,86					
152	przewody kabelkowe	m	2,0800		2,0800	24,08	50,09					
153	przewody kabelkowe 12,5 mm2	m	10,0880		10,0880	36,12	364,38					
154	Przewody kabelkowe YDY 5*2,5 mm2	m	8,3200		8,3200	14,45	120,22					
155	Przewód LgY 16 mm2	m	2,0800		2,0800	24,08	50,09					
156	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	90,3600		90,3600	10,11	913,54					
157	rolety na napęd elektryczny	m <sup>2</sup>	16,7035		16,7035	1 760,00	29 398,16					
158	Rozdzielnica PV	szt.	1,0000		1,0000	1 806,00	1 806,00					
159	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	182,9031		182,9031	5,97	1 091,94					
160	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pio- nowy)	m	1,1367		1,1367	23,41	26,61					
161	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 75 mm	m	12,1540		12,1540	12,04	146,33					
162	rury przewodowe z PCW	m	2,0800		2,0800	16,06	33,40					
163	rury winidurkowe	m	68,7440		68,7440	3,61	248,17					
164	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 527,4683		1 527,4683	2,62	4 001,97					
165	siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	1 458,7650		1 458,7650	2,20	3 209,28					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
166	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	116,5747		116,5747	2,95	343,90					
167	siatka z włókna szklanego CT 325	m <sup>2</sup>	273,2838		273,2838	2,62	716,00					
168	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1,0000		1,0000	842,80	842,80					
169	skrzynki lub rozdzielnice poł. wyrównaw- czych	szt.	2,0000		2,0000	361,20	722,40					
170	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,0000		1,0000	842,80	842,80					
171	skrzynki probiercze 250x200x140mm	szt.	9,0000		9,0000	36,12	325,08					
172	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,9690		1,9690	89,54	176,31					
173	stelaże nośne	szt.	31,0000		31,0000	24,08	746,48					
174	stopnie kominiarskie	szt.	8,0000		8,0000	39,60	316,80					
175	sznur konopny smołowany	kg	0,2000		0,2000	14,52	2,90					
176	Szyna montazowa TH35	szt.	1,0000		1,0000	36,12	36,12					
177	Szyna wyrównawcza	szt.	1,0000		1,0000	240,80	240,80					
178	Szyna wyrównawcza	szt.	2,0000		2,0000	180,60	361,20					
179	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fo- bos M-4	kg	0,1238		0,1238	8,68	1,07					
180	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	5,6403		5,6403	6,64	37,45					
181	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętka- mi i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,4222		1,4222	11,06	15,73					
182	taśma	m	261,8550		261,8550	0,25	65,46					
183	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0,6240		0,6240	6,28	3,92					
184	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,0900		0,0900	6,28	0,57					
185	łuczeń kamienny	m <sup>3</sup>	18,0315		18,0315	107,80	1 943,79					
186	tynek mineralny "Baranek"	kg	387,0198		387,0198	1,64	634,71					
187	tynek mineralny "Baranek"	kg	4 276,57 41		4 276,57 41	1,64	7 013,58					
188	uchwyty	szt.	138,8100		138,8100	6,02	835,64					
189	uchwyty do mocowania ław kominiars- kich	szt.	12,9000		12,9000	28,60	368,94					
190	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt.	5,9500		5,9500	8,60	51,17					
191	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	13,5630		13,5630	13,20	179,03					
192	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	97,5000		97,5000	9,93	968,18					
193	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20	kg	1 027,08 40		1 027,08 40	1,30	1 335,22					
194	uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	7,5347		7,5347	5,87	44,23					
195	utilizacja PCV	t	11,4660		11,4660	132,00	1 513,51					
196	uziemiacze prętowe	szt.	0,2526		0,2526	26,43	6,68					
197	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,5797		0,5797	556,73	322,74					
198	wapno suchogaszone	t	0,0343		0,0343	556,73	19,11					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
199	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3 299,81 59		3 299,81 59	0,055	181,48					
200	woda	m <sup>3</sup>	15,5137		15,5137	4,60	71,35					
201	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne śr. 100 mm	szt.	2,0000		2,0000	473,00	946,00					
202	wsporniki dachowe	szt.	167,7610		167,7610	18,06	3 029,76					
203	wsporniki naciągowe z jedną złączką	szt.	144,4300		144,4300	18,06	2 608,41					
204	wsporniki ścienne	szt.	3,0300		3,0300	6,53	19,79					
205	wsporniki ścienne'	szt.	3,0300		3,0300	7,22	21,88					
206	wsporniki ścienne"	szt.	6,0600		6,0600	7,22	43,75					
207	Wycieraczki do obuwia (0,60x0,80 m)	szt.	3,0000		3,0000	863,50	2 590,50					
208	Wyłącznik FRX303 32A	szt.	1,0000		1,0000	361,20	361,20					
209	wyłącznik FRX 303 32A	szt.	1,0000		1,0000	361,20	361,20					
210	Wyłącznik ppoż	szt.	1,0000		1,0000	240,80	240,80					
211	Wyłącznik różnicowo-prądowy B6/0,03A	szt.	1,0000		1,0000	120,40	120,40					
212	wyłączniki nadprądowe S 301 B 6A	szt.	1,0000		1,0000	12,04	12,04					
213	wyłączniki nadprądowe S 303C 32A	szt.	1,0000		1,0000	78,26	78,26					
214	wyłączniki nadprądowe S303 C32A	szt.	1,0000		1,0000	78,26	78,26					
215	zaciski stalowe ocynkowane dołączenia przewodów	szt.	0,5052		0,5052	10,06	5,08					
216	zamek baswilowy do rolet	szt.	7,0000		7,0000	91,75	642,25					
217	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0960		0,0960	256,67	24,64					
218	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1,3001		1,3001	247,53	321,80					
219	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	6,0431		6,0431	231,44	1 398,62					
220	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0,2621		0,2621	247,53	64,87					
221	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	0,0075		0,0075	214,12	1,61					
222	zaprawa klejowa	kg	8 236,45 53		8 236,45 53	1,39	11 448,6 8					
223	zaprawa klejowa do klinkieru	kg	367,5140		367,5140	1,55	569,65					
224	zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM	kg	4 868,61 94		4 868,61 94	1,43	6 962,12					
225	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	165,7042		165,7042	1,58	261,81					
226	złącza	szt.	14,0000		14,0000	8,43	118,02					
227	złącza kontrolne	szt.	8,4192		8,4192	6,02	50,68					
228	złączki	szt.	27,1010		27,1010	8,43	228,46					
229	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	144,4300		144,4300	7,22	1 042,78					
230	materiały pomocnicze	zł					12 430,2 2					
RAZEM							1 037 94 9,44					

Słownie: jeden milion trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści dziewięć i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	14,5776	4,84	70,57
2.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m	m-g	57,1051	6,45	368,33
3.	rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	2,0208	7,96	16,09
4.	rusztowanie	m-g	722,6450	7,96	5 752,25
5.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	0,4800	17,53	8,41
6.	samochód dostawczy	m-g	57,5561	55,41	3 189,23
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	235,6884	73,12	17 233,53
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	29,4307	64,45	1 896,80
9.	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	41,4511	93,53	3 876,92
10.	spawarka	m-g	2,3760	0,24	0,57
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,3378	6,19	14,47
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,1312	81,35	254,73
13.	środek transportowy	m-g	0,2360	0,37	0,09
14.	wyciąg	m-g	146,8608	8,20	1 204,25
15.	zaprzęg jednokonny	k-g	0,2592	0,00	0,00
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,5400	6,82	3,68
17.	żuraw do 5t	m-g	0,0764	81,61	6,24
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,4258	5,87	20,11
19.	Żurawik przesuwany przyścienny lub budowlany 0,5-0,75 t	m-g	29,0473	6,17	179,23
				RAZEM	34 095,50

Słownie: trzydzieści cztery tysiące dziewięćdziesiąt pięć i 50/100 zł