

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Praktycznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 12, 11-400 Kętrzyn
INWESTOR : Powiat Kętrzyński
ADRES INWESTORA : Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ST nr II. Roboty ziemne						
1 d.1	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II	m ³	$0.5 \times (0.50 + 0.95) \times 0.90 \times$ $37.71 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 66.56 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.00) \times 1.00 \times$ $67.91 + 0.5 \times$ $(0.50 + 2.03) \times$ $3.08 \times 28.91 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.40) \times 1.80 \times$ $9.34 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 7.96 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.25) \times 1.50 \times$ $25.90 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 26.48 =$ 313.893		
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³	$0.5 \times (0.50 + 0.95) \times 0.90 \times$ $37.71 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 66.56 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.00) \times 1.00 \times$ $67.91 + 0.5 \times$ $(0.50 + 2.03) \times$ $3.08 \times 28.91 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.40) \times 1.80 \times$ $9.34 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 7.96 +$ $0.5 \times (0.50 + 1.25) \times 1.50 \times$ $25.90 + 0.5 \times$ $(0.50 + 1.00) \times$ $1.00 \times 26.48 =$ 313.893		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	ST nr I. Roboty rozbiórkowe					
3 d.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie nawierzchni betonowej oraz opaski betonowej wokół budynku	m ³	69.77*1.00* 0.10+26.48* 0.80*0.10+ 9.54*1.00* 0.10+7.96* 1.00*0.10+ 24.90*1.25* 0.10+7.13* 1.25*0.10+ 30.60*1.00* 0.10+66.68* 1.00*0.10 = 24.577		
4 d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	5.70*1.21* 15+2.73* 1.21+5.70* 3.00*8+ 5.70*0.90- 1.81*0.94* 4+2.33* 0.90*3 = 248.174		
5 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	1.74*0.90* 16 = 25.056		
6 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²	1.81*2.04* 4+1.81* 3.20+1.70* 2.00+2.41* 2.40 = 29.746		
7 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	45.799		
8 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	1.51*0.90+ 0.90*1.46*4 = 6.615		
9 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem	m ³	1.00*2.40* 0.12 = 0.288		
10 d.2	KNR 4-04 0803- 01	Rozebranie daszków stalowych nad wejściami	m ²	2.00*1.00*4 = 8.000		
11 d.2	KNR 4-01 0212- 04	Rozbiórka betonowych płyt warstwowych świetlików	m ²	15.08*3.11* 14+3.11* 1.66*28 = 801.136		
12 d.2	KNR 4-01 0354- 08	Demontaż okien stalowych o pow.ponad 2 m2 świetlików	m ²	14.94*2.53* 28 = 1058.350		
13 d.2	KNR 4-04 0803- 01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - ramy stalowe świetlików	m ²	3.11*2.53*3* 14 = 330.469		
14 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki żelbetowe pod świetlikami	m ³	(9.90*2+ 3.11*2)* 0.12*0.25* 6+(15.08*2+ 3.11*2)* 0.12*0.25*6 = 11.232		
15 d.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	10.004		
16 d.2	wycena indywidualna	Mechaniczne wycięcie pilarką do betonu konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie otworów na wrota uchylne szer. 3,40m	m ²	(0.94*2+ 3.40)*0.25*7 = 9.240		
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy	m ²	5.70*0.40* 7+1.51* 0.40+5.70* 0.40+96.12* 0.40+3.54* 0.40+96.38* 0.70*2+ 24.66*0.70 = 208.070		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.2	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe i obróbki murów ogniowych	m ²	204.176		
19 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	4.50*3+ 7.50+4.50* 4+7.40+ 6.50*2 = 59.400		
20 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	96.38*2+ 24.66 = 217.420		
21 d.2	KNR 4-01 0108- 18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	0.288+ 10.004+ 6.188+ 102.04+ 11.232+ 24.577 = 154.329		
22 d.2	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	0.288+ 10.004+ 6.188+ 102.04+ 11.232+ 24.577 = 154.329		
23 d.2	KNR-W 4-01 0347-01	Demontaż istniejących wywiewników	szt	28		
24 d.2	KNR 4-04 0509- 03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	1881.192		
25 d.2	KNR 4-01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na kanał nawiewny w kotłowni o wym. 35x45cm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ST nr VI. Roboty murowe						
26 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	50.121		
27 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.00*2.05* 0.25+2.38* 2.60*0.45+ 1.28*2.06* 0.45-(1.51* 0.90-0.88* 2.05)*0.45 = 4.684		
28 d.3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z bloczków gazobetonowych na prefabrykowane belki nadprożowe	gniazd.	9		
29 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.80*3+ 2.10*3*12+ 1.80*3*2+ 2.70*3*2+ 1.50*3+ 1.50*2+ 2.70*3*2 = 131.700		
30 d.3	KNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - nadproża prefabrykowane	m ³ bet.	0.0362* (2.10*12+ 1.80*3+ 2.70*2+ 1.50+2.70*2) +1.50* 0.0235 = 1.588		
31 d.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - nadproża	m ³	0.25*0.25* 3.75*7 = 1.641		
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.75*6*7* 0.888*0.001 = 0.140		
33 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.92*25*7* 0.222*0.001 = 0.036		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	ST nr X.	Stolarka okienna i drzwiowa				
34 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	100.044		
35 d.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	10.671		
36 d.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	1.74*0.91* 17 = 26.918		
37 d.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	23.274		
38 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²	53.028		
39 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe 151/225	szt.	2		
40 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe 151/200	szt.	2		
41 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe 181/204 z świetlikiem	szt.	1		
42 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe 170/200	szt.	1		
43 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe ze skrzydłem drzwiowym - drzwi 90/200, EI30	szt.	2		
44 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe z przeszkleniem	m ²	2.40*2.25+ 2.40*2.375+ 3.40*3.10*4 = 53.260		
45 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe z przeszkleniem oraz przejściami	m ²	3.40*3.10*3 = 31.620		
46 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe bez przeszklenia	m ²	2.40*2.075* 2+2.34* 2.375*2 = 21.075		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 ST nr III. Roboty izolacyjne ścian fundamentowych						
47 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi FS20 gr. 5cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(61.16+ 60.60+ 25.58)*1.00+ (6.25+ 30.63+ 30.47)*0.90+ 0.5*(5.54+ 2.91)*3.10+ (7.68+7.95+ 25.00)*1.50 = 281.998		
48 d.5	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m ²	(61.16+ 60.60+ 25.58)*1.00+ (6.25+ 30.63+ 30.47)*0.90+ 0.5*(5.54+ 2.91)*3.10+ (7.68+7.95+ 25.00)*1.50+ 70.26 = 352.258		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 ST nr VIII i VII. Dach - pokrycie						
49 d.6	TZKNBK XI 0201-24	Szlichta cementowa (uzupełnienie podkładu) o śr.grub.do 40 mm zatarta na ostro	m ²	1881.192* 0.15 = 282.179		
50 d.6	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - w płytach da- chowych na nowe wentryzaki	szt.	13		
51 d.6	KNR-W 2-02 0128-01	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - podmurówka pod wy- wietrzaki ZeFir-140	m ³	0.38*0.38* 0.24*13 = 0.451		
52 d.6	KNR-W 2-02 0128-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 ceg. - podmurówka pod wywie- trzaki ZeFir-250	m ³	0.49*0.49* 0.24*14 = 0.807		
53 d.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²	0.58*0.58* 13+0.69* 0.69*14 = 11.039		
54 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.84*0.84* 13+0.95* 0.95*14 = 21.808		
55 d.6	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie kominów podmurowanych pod wywie- trzaki	m ²	0.38*4*0.24* 13+0.49*4* 0.24*14 = 11.328		
56 d.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne z laminatu o śr.wlotu do 25 cm	szt.	14		
57 d.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne z laminatu o śr.wlotu do 14 cm	szt.	13		
58 d.6	KNR-W 2-02 0218-01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żel- betowych korytkowych .zamkniętych - zakrycie dachu w miejscach po świetlikach	m ²	3.00*9.90* 6+3.00* 14.90*6 = 446.400		
59 d.6	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - dziury po wentryzakach	szt.	16		
60 d.6	KNR-W 2-02 0207-03	Ścianki żelbetowe proste pod świetliki gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²	(5.00*0.27* 2+3.11* 0.52*2)*6+ (15.08*0.27* 2+3.11* 0.27*2)*2 = 55.252		
61 d.6	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścianek pod świetliki płytami styropianowymi FS15 gr. 10cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(5.00*0.30* 2+3.11* 0.30*2)*6+ (15.08*0.30* 2+3.11* 0.30*2)*2 = 51.024		
62 d.6	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścianek pod świetliki płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	(5.00*0.30* 2+3.11* 0.30*2)*6+ (15.08*0.30* 2+3.11* 0.30*2)*2 = 51.024		
63 d.6	analiza indywi- dualna	Wykonanie świetlików dachowych łukowych z płyt poli- węglanowych na konstrukcji z profili metalowych	m ²	3.63*5.20* 6+3.63* 15.10*2 = 222.882		
64 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwo- we - wyklejenie strefy przyokapowej papą przed monta- żem kantówek	m ²	96.38*2*0.5 = 96.380		
65 d.6	KNR-W 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - dziury po wentryzakach	szt.	5		
66 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcy- cy naszyonej	m ³ drew.	0.14*0.14* 96.38*2 = 3.778		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.6	KNR-W 2-02 0608-01	Przyklejenie na powierzchni dachu i miejscowe przymocowanie kołkami teleskopowymi "Styropapy" gr. 14cm	m ²	96.59*9.21+ 96.75*15.25- 3.11*15.08* 2-3.11*5.00* 6 = 2177.934		
68 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - gzymsy i obróbki murów ognio- wych	m ²	229.887		
69 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadrynnowe	m ²	(96.38*2+ 24.66)*0.35 = 76.097		
70 d.6	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	96.38*2+ 24.66 = 217.420		
71 d.6	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	4.50*3+ 7.50+4.50* 4+7.40+ 6.50*2 = 59.400		
72 d.6	KNZ 14 11-01	Izolacja stropów i stropodachów wełną miner. ekofiber grubości 10 cm	m ²	7.16*24.16 = 172.986		
73 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	2397.473		
74 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w suficie	szt.	27		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 ST nr III. Elewacja i elementy zewnętrzne						
75 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS20 - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	0.5*(30.63+36.24)*3.30-1.74*0.91*8 = 97.668		
76 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi FS15 gr. 12cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	29.95*3.00-1.80*2.10*10 = 52.050		
77 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 gr. 12cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	317.649		
78 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 gr. 14cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	860.917		
79 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	688.100		
80 d.7	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 gr. 3cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	194.795		
81 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - gzyms	m ²	(96.38-3.40*7)*0.50 = 36.290		
82 d.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z bl. gazobetonowych - nawiew w kotłowni	szt.	1		
83 d.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 14x20cm w ścianach z bl. gazobetonowych - wentylacja stropodachu w dobudówce	szt.	10		
84 d.7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²	66.98*4.56+37.85*7.75+67.83*4.56+23.65*5.58+6.21*6.93+7.13*7.21+24.90*6.67+25.48*5.25 = 1434.334		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Profil aluminiowy górny	m	225.1108		225.1108							
2.	Rura pr. 60x30x2 - profil dolny	m	225.1108		225.1108							
3.	Profil AL. zamyk. do płyt o grubości 20mm - AL -F20	m	128.8258		128.8258							
4.	Ułożenie wełny (ekofiber) gr.13cm	m ²	172.9860		172.9860							
5.	Płyta poliwęglanowa 20/6 gr. 20mm - brąz opał	m ²	234.0261		234.0261							
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	573.5862		573.5862							
7.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypeł-niacza	kg	3811.3845		3811.3845							
8.	Kształtowniki stal. - rura stalowa 60x60x5	kg	1546.1324		1546.1324							
9.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	36.0720		36.0720							
10.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	140.2800		140.2800							
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	2237.6533		2237.6533							
12.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	495.0360		495.0360							
13.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	12.9090		12.9090							
14.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	6.6302		6.6302							
15.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	17.4354		17.4354							
16.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	809.2056		809.2056							
17.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Hormann	m ²	21.0750		21.0750							
18.	bramy garażowe kompletne uchylne z przejściem i z automatem typu Hormann	m ²	31.6200		31.6200							
19.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Hormann'	m ²	53.2600		53.2600							
20.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe 151/200	szt	2.0000		2.0000							
21.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe 170/200	szt	1.0000		1.0000							
22.	drzwi stalowe z samozamykaczem'	szt	2.0000		2.0000							
23.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe 151/225	szt	2.0000		2.0000							
24.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe 181/204 + świetlik	szt	1.0000		1.0000							
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	48.9447		48.9447							
26.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.4146		4.4146							
27.	Haki do muru	kg	17.2120		17.2120							
28.	Kołki st.do moc.płyt ze styropapy dł.161-200mm	szt	13067.6040		13067.6040							
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	szt	1.0000		1.0000							
30.	kratki wentylacyjne plastikowe 14x20cm	szt	10.0000		10.0000							
31.	kratki wentylacyjne plastikowe	szt	27.0000		27.0000							
32.	Wywietrznik ZeFir-250	szt	14.0000		14.0000							
33.	Wywietrznik ZeFir-140	szt	13.0000		13.0000							
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	434.8400		434.8400							
35.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	19.6020		19.6020							
36.	Impregnat	dm ³	1.1712		1.1712							
37.	pianka poliuretanowa	kg	57.9265		57.9265							
38.	Masa uszczelniająca silikonowa "Sili-kon"	kg	17.6998		17.6998							
39.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg	kg	235.7132		235.7132							
40.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.4463		7.4463							
41.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	63.9706		63.9706							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
42.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	499.8013		499.8013							
43.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	17956.2069		17956.2069							
44.	folia kubełkowa	m ²	457.9354		457.9354							
45.	Styropapa gr. 14cm 1x laminowana EPS100	m ²	2286.8307		2286.8307							
46.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.5947		0.5947							
47.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	5.3575		5.3575							
48.	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	14.8049		14.8049							
49.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	6.1653		6.1653							
50.	Płyty styrop.frezowane EPS 70-040	m ³	173.7395		173.7395							
51.	Płyty styrop.frezowane EPS 100-038	m ³	12.3062		12.3062							
52.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	23.2740		23.2740							
53.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	100.0440		100.0440							
54.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	10.6710		10.6710							
55.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'''	m ²	26.9180		26.9180							
56.	Piasek zwykły	m ³	4.3521		4.3521							
57.	piasek do zapraw	m ³	19.6780		19.6780							
58.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	0.2080		0.2080							
59.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.0494		1.0494							
60.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0501		0.0501							
61.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	4.9658		4.9658							
62.	wapno suchogazzone	t	0.5809		0.5809							
63.	Gips szpachlowy "Gipsar Max"	kg	298.8433		298.8433							
64.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	476.8060		476.8060							
65.	płyty dachowe żelbetowe korytkowe 150x60cm	m ²	446.4000		446.4000							
66.	nadproża prefabrykowane	m	134.3340		134.3340							
67.	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	163.5980		163.5980							
68.	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm	szt	942.2748		942.2748							
69.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1401.5361		1401.5361							
70.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na podstawie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m ²	110.8370		110.8370							
71.	Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	2757.0940		2757.0940							
72.	Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg	kg	5962.0340		5962.0340							
73.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	2.4035		2.4035							
74.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	8.8163		8.8163							
75.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.8258		0.8258							
76.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3227		0.3227							
77.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0430		0.0430							
78.	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0572		0.0572							
79.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.2582		0.2582							
80.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	1.0239		1.0239							
81.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	1.4070		1.4070							
82.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	4.0047		4.0047							
83.	płyty pomostowe robocze	m ²	20.2241		20.2241							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
84.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.5737		0.5737							
85.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.2869		0.2869							
86.	siatka z włókna szklanego	m ²	1826.4860		1826.4860							
87.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0345		0.0345							
88.	Drewno opałowe	m ³	10.5848		10.5848							
89.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	20.2123		20.2123							
90.	kołki rozporowe plastikowe	szt	3532.4594		3532.4594							
91.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6119.4806		6119.4806							
92.	Kotwy stalowe	szt	1523.4683		1523.4683							
93.	materiały pomocnicze	zł										
94.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: