

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POŁONI
ADRES INWESTYCJI : Połoń (działka nr 312/4), gm. Jednoróżec
INWESTOR : GMINA JEDNOROŻEC
ADRES INWESTORA : 06-323 Jednoróżec, działka nr 312/4
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : październik 2010 r.

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV-45 000 000-7 Roboty budowlane
CPV-45 453 000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
CPV-45 100 000-8 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
CPV-45 320 000-6 Roboty izolacyjne, CPV-45 422 000-1 Roboty ciesielskie
CPV-45 262 500-6; CPV-45 262 300-4 Roboty murarskie i betonowe
CPV 45 261 000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
CPV-45 421 000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
CPV-45 410 000-4 Roboty tynkarskie CPV-45 430 000-0 Pokrywanie ścian i podłóg
CPV-45 442 100-8 Roboty malarskie, CPC-45 421 160-3 Roboty ślusarsko-kowalskie
CPV 45 233 222-1 Roboty w zakresie nawierzchni utwardzonych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozy- cje kosz- toryso- we	Nazwa	RAZEM
1	1 - 43	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
2	44 - 87	REMONT DACHU	
2.1	44 - 83	Wymiana pokrycia	
2.2	84 - 87	Docieplenie dachu	
3	88 - 130	REMONT SCHODÓW I TARASU	
3.1	88 - 103	Remont schodów głównych	
3.2	104 - 130	Remont tarasu	
4	131 - 148	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI POLBRUK	
5	149 - 181	REMONT KOTŁOWNI	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS OFERTOWY - "Remont budynku Szkoły Podstawowej w Połoni"					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach (6.20+5.54+0.80+13.65+7.19)*2*1.05	m ² m ²		
				70.10	
				RAZEM	70.10
2	KNR 4-01 d.1 0347-09	Podkucie dolnych ościeży okiennych pod parapety 0.18*1.38*4	m ² m ²		
				0.99	
				RAZEM	0.99
3	KNNR 3 d.1 0101-03	Odkopanie fundamentów na śr. głębokość 50 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - w celu docieplenia ścian fundamentowych (6.20+5.54+0.30+14.65+7.19)*2*0.5*0.5	m ³ m ³		
				16.94	
				RAZEM	16.94
4	KNR-W 2- d.1 02 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.38*0.56*4	m ² m ²		
				3.09	
				RAZEM	3.09
5	KNR 4-04 d.1 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 70.10*0.02+0.99*0.04+3.23	m ³ m ³		
				4.67	
				RAZEM	4.67
6	KNR 4-01 d.1 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych (6.20+5.54+0.80+13.65+7.19)*2*0.50	m ² m ²		
				33.38	
				RAZEM	33.38
7	KNR 4-01 d.1 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II na cokołach i ścianach fundamentowych (6.20+5.54+0.80+13.65+7.19)*2*1.50	m ² m ²		
				100.14	
				RAZEM	100.14
8	KNR 2-02 d.1 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy (6.20+5.54+0.80+13.65+7.19)*2*0.50	m ² m ²		
				33.38	
				RAZEM	33.38
9	KNR 0-23 d.1 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styropianowymi FS 20 (o gęstości 20kg/m ³) o śr. gr. 6 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) - bez wyprawy elewacyjnej < cokoły + ściana fundamentowa o średn. wys. 50 cm poniżej poziomu terenu - razem 150 cm> (6.20+5.54+0.80+13.65+7.19)*2*1.50 <minus okna> 1.38*0.56*4	m ² m ² m ²		
				100.14	
				3.09	
				RAZEM	103.23
10	KNR 0-23 d.1 2614-08	Przygotowanie podłoża i docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) wraz z położeniem warstwy siatki o gramaturze min. 145 g/m ² - bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (należy użyć styropian gr. od 1 do 3 cm w celu wyrównania istniejących ościeży, styropian w części podparapetowej odpowiednio wyprofilować) <cokół> <okna - ościeża łącznie z częścią podparapetową> (1.38+0.56)*2*0.25*4	m ² m ²		
				3.88	
				RAZEM	3.88
11	KNR 0-23 d.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) <okna na poziomym cokołu> (1.38+0.56)*2*4	m m		
				15.52	
				RAZEM	15.52
12	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (pozycja zawiera czas pracy rusztowań) <elewacja wejściowa >18.24*8.08+6.20*5.20*2 <elewacje boczne>(13.69*5.20+0.80*8.08+10.0)*2 <elewacja frontowa> 7.84*5.20*2	m ² m ² m ²		
				211.86	
				175.30	
				81.54	
				RAZEM	468.70
13	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja wejściowa >18.24*8.08+6.20*5.20*2 <elewacje boczne>(13.69*5.20+0.80*8.08+10.0)*2	m ² m ² m ²		
				211.86	
				175.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja frontowa> 7.84*5.20*2	m ²	81.54	
				RAZEM	468.70
14	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.34*1.34*13+1.34*1.94*12+1.36*2.84*5+1.56*2.06+0.96*2.00	m ²	78.98	
				RAZEM	78.98
15	KNR 4-01 d.1 0354-15	Demontaż uchwytów do flag	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-01 d.1 0347-10 analogia	Skucie elementów z cegły gr. 5 cm na ścianach z cegieł	m ²		
		<elementy na ścianie wejściowej> 0.15*1.50*4	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
17	KNR 4-01 d.1 0347-09	Podkucie dolnych ościeży okiennych pod parapety	m ²		
		(1.34*13+1.34*12)*0.18+1.36*5*0.20	m ²	7.39	
				RAZEM	7.39
18	KNR 4-01 d.1 0726-03	Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian otynkowanych do klejenia płyt styropianowych. Uzupelnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap. po uprzednim odbiciu tynków, naprawa pęknięć. (przyjęto 15% powierzchni) - pozycja obejmuje miejscowe skucia tynków i uzupełnienia na ościeżach. (366.6+16.23+70.22)*15%	m ²		
			m ²	67.96	
				RAZEM	67.96
19	KNR 0-23 d.1 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (listwa cokołowa startowa aluminiowa o szer. 12-15 cm)	m		
		6.20+0.80+5.56+0.84*2+7.35+0.42*2+5.56+0.80+6.20+13.69*2+7.64*2+3.50*2+15.36	m	100.01	
				RAZEM	100.01
20	KNR 0-23 d.1 2614-02	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi FS 15 (o gęstości 15kg/m3) gr. 14 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m ²		
		<elew. wejściowa> 6.20*3.85*2	m ²	47.74	
		18.24*6.73-(1.96*1.70*2+1.84*1.74+0.5*3.14*1.0*1.00*2+0.5*3.14*0.93*0.93)	m ²	108.39	
		<ściany boczne wejścia do bud.> 0.96*3.24*2-0.96*2.00 <drzwi>	m ²	4.30	
		<strop wejścia do bud.> 7.35*0.96	m ²	7.06	
		<minus okna> -1.34*1.34*11	m ²	-19.75	
		<elewacje boczne> 13.69*3.85*2+0.80*6.73*2+0.5*3.10*2.58*2	m ²	124.18	
		<minus okna> -1.34*1.94*6	m ²	-15.60	
		<elewacja frontowa> (7.64*2+3.50*2+15.36)*3.85	m ²	144.91	
		<minus okna> -(1.34*1.94*6+1.34*2.84*5)	m ²	-34.63	
				RAZEM	366.60
21	KNR 0-23 d.1 2614-02	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi FS 15 (o gęstości 15kg/m3) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m ²		
		<ściana główna wejścia do bud.> 7.11*3.24-(1.34*1.34*2+1.56*2.06) <okna i drzwi>	m ²	16.23	
				RAZEM	16.23
22	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach powyżej cokołu (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m ²		
		<elew. wejściowa> (6.20*2+18.24+0.84*2+7.11*2)*2.46-(1.34*1.34*6+1.25*2.06+0.96*2.00+1.96*2.46*2+1.84*2.46)	m ²	85.05	
		<elewacje boczne> (13.69*2+0.80*2)*2.46-1.34*1.44*6	m ²	59.71	
		<elewacja frontowa> (7.64*2+3.50*2+15.36)*2.46-(1.34*1.44*6+1.34*2.38*5)	m ²	65.07	
				RAZEM	209.83

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-23 d.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) 18.40+3.90*2+18.52+4.10*2+18.40+3.90*2 6.26*2+13.85*2+30.80+3.50*2 6.32*2+13.97*2+30.92+3.50*2 6.38*2+14.09*2+31.04+3.50*2	m m m m	 79.12 78.02 78.50 78.98	
				RAZEM	314.62
31	KNR K-04 d.1 0108-03	Wykonanie cienkowarstwowego tynku silikonowego o fakturze baranek gr. 3 mm, na gotowym podłożu, z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm <gzymisy - kolor biały> (18.64+4.30*2)*0.58 (6.38*2+14.09*2+31.04+3.50*2)*0.58	m ² m ² m ²	 15.80 45.81	
				RAZEM	61.61
32	KNR-W 2- d.1 02 0919-02	Licowanie cokołów i innych elementów zewnętrznych budynku płytkami klinkierowymi 25x6 <cokół - średnia wysokość 105 cm> (6.20+5.55+0.80+13.67+7.20)*2*1.05-1.38*0.56*4 <ościeża okien cokołu> (1.38+0.56)*2*0.25*4 <wejście główne> (0.30+0.84+7.21+0.84+0.34)*2.50-(1.34*1.34*2+1.56*2.06+0.96*2.00) <filary i ściany boczne przy schodach> (0.50*2+0.62*6+0.42*4)*1.80 <ościeża> 0.30*(1.34*4*2+2.06*2+1.56+0.96+2.00*2.00) <elewacja frontowa> 2.34*3.28+0.32*(1.34+2.84)*2-1.34*2.84 <2 płytki ułożone poziomo wzdłuż ścian na tarasie łącznie z dolnym ościeżem naświetli> (6.48+3.50)*2*0.13+1.34*0.32*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.09 3.88 15.10 11.52 6.41 6.54 4.31	
				RAZEM	114.85
33	NNRNKB d.1 202 0842- 02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami klinkierowymi 2.00*12+1.34*4*2+2.06*2+1.56+2.00*2+0.96<wejście główne> (1.34+2.84)*2 <elewacja frontowa>	m m m	 45.36 8.36	
				RAZEM	53.72
34	kalk. własna d.1	Montaż dekoracyjnego profilu elewacyjnego szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową <wejście główne> <stupy> (0.64+0.46)*2*2 <zwieńczenie okładziny z płytek klinkierowych> 0.50*2 <element dekoracyjny nad wejściem głównym> 5.95+4.35+0.70*2	m m m m	 4.40 1.00 11.70	
				RAZEM	17.10
35	kalk. własna d.1	Montaż dekoracyjnego profilu elewacyjnego szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową - łuk o rozpiętości 160-200 cm i wys. 25-30 cm <wejście główne> 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm, (powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (1.38*11+1.38*12)*0.45	m ² m ²	 14.28	
				RAZEM	14.28
37	KNR-W 4- d.1 02 0111-01	Przedłużenie podejścia dopływowego do zaworu czepalnego - połączenie sztywne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 4- d.1 02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2- d.1 17 0137-02	Wymiana kratki wentylacyjnej - kratka z blachy nierdzewnej o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych <elew. wejściowa - wentylacja kotłowni na poziomie piwnic> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 4 d.1 0142-01	Montaż szafki naściennej na wlew paliwa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-02 d.1 1219-08	Montaż uchwyty do flag z blachy nierdzewnej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-02 d.1 1219-08 analogia	Demontaż i montaż tablic (bez ceny tablic)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 4-04 d.1 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³		
		3.20	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
2		REMONT DACHU			
2.1		Wymiana pokrycia			
44	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		6.60*2+14.25*2+8.20*2+3.50*2+14.80+18.80+4.60*2	m	107.90	
				RAZEM	107.90
45	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		7.90*2+5.00*6	m	45.80	
				RAZEM	45.80
46	KNR-W 4- d.2. 01 0545-01 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		0.5*(15.20+23.10)*5.10+0.5*(23.10+20.46)*1.70+0.5*(20.46+10.60)*2.50	m ²	173.52	
		3.50*5.10*2	m ²	35.70	
		0.5*8.20*5.10*2	m ²	41.82	
		0.5*(14.25+6.15)*5.10*2+0.5*2.65*1.70*2	m ²	108.55	
		0.5*(6.60+3.20)*4.45*2+3.00*2.35*2	m ²	57.71	
		0.5*(18.80+10.60)*5.10	m ²	74.97	
		0.5*8.20*5.10*2-0.5*3.80*2.40*2	m ²	32.70	
				RAZEM	524.97
47	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku	m ²		
		<gzymys> (6.48*2+14.35*2+8.30*2+3.50*2+14.70+18.90+4.60*2)*0.65	m ²	70.24	
		<połączenie dachu ze ścianą> 4.45*0.30*2	m ²	2.67	
		<kalenica> (10.60+3.20*2+3.00*2+2.10*2+3.50*2+6.40*2*2+8.60*2+6.40*2)*0.30	m ²	26.94	
		<kosz> (6.40*2+3.00*2)*0.40	m ²	7.52	
		<komin> 0.30*(2.40*4*2+0.48*4*2)+0.30*(0.90+0.78+1.92*4)+0.30*(0.78*4+1.92*4)	m ²	12.96	
				RAZEM	120.33
48	KNR 4-01 d.2. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
		0.5*(15.20+23.10)*5.10+0.5*(23.10+20.46)*1.70+0.5*(20.46+10.60)*2.50	m ²	173.52	
		3.50*5.10*2	m ²	35.70	
		0.5*8.20*5.10*2	m ²	41.82	
		0.5*(14.25+6.15)*5.10*2+0.5*2.65*1.70*2	m ²	108.55	
		0.5*(6.60+3.20)*4.45*2+3.00*2.35*2	m ²	57.71	
		0.5*(18.80+10.60)*5.10	m ²	74.97	
		0.5*8.20*5.10*2-0.5*3.80*2.40*2	m ²	32.70	
				RAZEM	524.97
49	KNR 4-01 d.2. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.60*(2.10*4+1.60*2+1.50*2)	m ²	8.76	
				RAZEM	8.76
50	KNR 4-01 d.2. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		2.00*0.50*2.10*2+(2.00+1.50)*0.50*2.20*2+1.50*0.50*1.50*2	m ³	14.15	
				RAZEM	14.15
51	KNR 4-04 d.2. 1101-02 + 1 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³		
		<przyjęto, że elementy drewniane zostaną wykorzystane na opał> (107.9+45.8)*0.01+524.97*0.01+120.33*0.01+8.76*0.10+15.20	m ³	24.07	
				RAZEM	24.07
52	KNR-W 2- d.2. 02 0128-04 1	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - powyżej połaci dachowej	m ³		
		2.00*0.50*2.10*2+1.50*0.50*1.50*2+(2.00+1.50)*0.50*2.20*2	m ³	14.15	
				RAZEM	14.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1	Ścianka z cegły klinkierowej na kominie grubości 1/2 ceg. (2.00*2+0.26*2+2.00*2+1.50*2+0.26*3+2.00*2+0.42*2+1.50*2+0.26)*0.06*2	m ² m ²	 2.45	 2.45
				RAZEM	2.45
54	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1	Nakrywy (czapki) kominów 1.94*0.38*2+1.38*0.38*2+(1.94*0.38+1.38*0.38)*2	m ² m ²	 5.05	 5.05
				RAZEM	5.05
55	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <kominy> 7.6	kg kg	 7.60	 7.60
				RAZEM	7.60
56	KNR 2-02 d.2. 0602-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <kominy> 2.00*0.50*2+1.50*0.50*2+(2.00+1.50)*0.50*2	m ² m ²	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
57	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <kominy> 4.67	m ² m ²	 4.67	 4.67
				RAZEM	4.67
58	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach (ocynkowana malowana 14x21cm) (2*6+2*5+2*4+2*3)*2	szt. szt.	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
59	KNR 4-01 d.2. 0419-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
60	KNR 4-01 d.2. 0419-03 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
61	KNR 4-01 d.2. 0310-03 1	Wykucie otworów w celu spr. drożności kanałów wentylacyjnych 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
62	KNR 4-01 d.2. 0310-06 1 anal.	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań 9.80*3<piwnice>+3.70*25<parter>+3.20*8<piętro>	m m	 147.50	 147.50
				RAZEM	147.50
63	KNR 4-01 d.2. 0310-04 1	Zamurowanie otworów po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
64	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
65	kalk. włas- d.2. na 1	Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm <krokwie przedłużyć docelowo o 35-40 cm i wyrównać kąt nachylenia krokwi przy gzymsie, przykręcając do istniejących wiązarów dwustronnie deski gr. 32 mm długości ok. 200 cm> 118	szt. szt.	 118.00	 118.00
				RAZEM	118.00
66	KNNR 2 d.2. 0604-02 1	Izolacja z folii izolacyjnej o przepuszczalności dyfuzyjnej powyżej 3000 g/m2/24h przymocowanej do krokwi 0.5*(14.80+23.10)*5.20+0.5*(23.10+20.46)*1.70+0.5*(20.46+10.60)*2.50 0.5*8.40*5.20*2 3.60*5.20*2 0.5*(14.45+6.15)*5.20*2+0.5*2.65*1.70*2 0.5*(6.75+3.20)*4.60*2+3.00*2.35*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 174.39 43.68 37.44 111.63 59.87	 174.39 43.68 37.44 111.63 59.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(19.00+10.60)*5.20 0.5*8.40*5.20*2-0.5*3.80*2.40*2	m ² m ²	76.96 34.56	
				RAZEM	538.53
67 d.2. 0410-04 1	KNR 2-02 0410-04 (minus de- ski, Rg=0, 5, S=0,5, łaty-50%) analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami, z tarcicy nasyconej (kontrłaty 2,5x5 cm)	m ²		
		538.53	m ²	538.53	
				RAZEM	538.53
68 d.2. 0410-03 1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		538.53	m ²	538.53	
				RAZEM	538.53
69 d.2. 0526-01 1	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej włazu dachowego	m		
		0.86*4*2	m	6.88	
				RAZEM	6.88
70 d.2. 0526-02 1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej - wylaz dachowy (z przeźroczystą klapą) z kołnierzem do pokryć falistych 86x86 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.2. 1213-02 1	KNR-W 2- 02 1213-02	Drabiny wewnętrzne stalowe pochyłe z pochwytem pomalowane farbą chloro- kautczukową	m		
		<z poziomu poddasza nieużytkowego do wylazu dachowego> 3.30+3.80	m	7.10	
				RAZEM	7.10
72 d.2. 202 0421- 1 02	NNRNKB 202 0421- 1 02	Montaż desek czołowych z tarcicy nasyconej gr. 3,2 cm	m		
		<deskę przymocować na czole gzymsu> 6.70*2+14.45*2+8.40*2+3.50*2+14.60+6.30*2+19.00	m	112.30	
				RAZEM	112.30
73 d.2. 202 0536- 1 04	NNRNKB 202 0536- 1 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową powlekaną na łątach (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona)	m ²		
		0.5*(14.80+23.10)*5.20+0.5*(23.10+20.46)*1.70+0.5*(20.46+10.60)*2.50	m ²	174.39	
		0.5*8.40*5.20*2	m ²	43.68	
		3.60*5.20*2	m ²	37.44	
		0.5*(14.45+6.15)*5.20*2+0.5*2.65*1.70*2	m ²	111.63	
		0.5*(6.75+3.20)*4.60*2+3.00*2.35*2	m ²	59.87	
		0.5*(19.00+10.60)*5.20	m ²	76.96	
		0.5*8.40*5.20*2-0.5*3.80*2.40*2	m ²	34.56	
				RAZEM	538.53
74 d.2. 202 0539- 1 01	NNRNKB 202 0539- 1 01	Montaż gąsiorów (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwo- na)	m		
		10.60+3.30*2+3.10*2+2.20*2+3.60*2+6.60*2*2+8.70*2+6.50*2	m	91.80	
				RAZEM	91.80
75 d.2. 202 0539- 1 04	NNRNKB 202 0539- 1 04	Montaż płotków przeciwnięgowych metalowych (systemowych) malowanych proszkowo w kolorze dachu	m		
		6.00*2+5.60*2+17.60+13.05*2+7.00*2+3.50*2+16.00	m	103.90	
				RAZEM	103.90
76 d.2. 202 0541- 1 02	NNRNKB 202 0541- 1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona)	m ²		
		<pas nadrynnowy i obróbka gzymsu> (0.30+0.50)*(6.70*2+14.45*2+8.40*2+3.50*2+14.60+6.30*2+19.00)	m ²	89.84	
		<kominy> (2.40*4*2+0.48*4*2)*0.40+(0.90+0.78+1.92*4)*0.40+(0.78*4+1.92*4)* 0.40	m ²	17.28	
		<połączenie dachu ze ścianą> 4.60*2*0.40	m ²	3.68	
		<kosze> (6.60*2+3.20*2)*0.60	m ²	11.76	
				RAZEM	122.56
77 d.2. 202 0547- 1 01 analogia	NNRNKB 202 0547- 1 01 analogia	Montaż rynien fi 150 mm z blachy powlekaniej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	m		
		6.70*2+14.45*2+8.40*2+3.50*2+14.60+6.30*2+19.00	m	112.30	
				RAZEM	112.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	NNRNKB d.2. 202 0547-1 04	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	NNRNKB d.2. 202 0547-1 04	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej poliesterem (gr. 0,55 mm, poliester 25 µm, ceglasto-czerwona mat)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80	NNRNKB d.2. 202 0547-1 03 analogia	Montaż narożników rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
81	NNRNKB d.2. 202 0547-1 02 analogia	Montaż sztucerców 150/100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
82	NNRNKB d.2. 202 0550-1 03 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	m		
		7.90*2+5.00*6+6.00*2.0	m	57.80	
				RAZEM	57.80
83	NNRNKB d.2. 202 0550-1 07 analogia	Montaż kolanek i wylewek rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona)	szt.		
		8*3	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
2.2		Docieplenie dachu			
84	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej układana pomiędzy krokwiami grub. 10 cm o gęstości 35 kg/m3	m ²		
		0.5*(15.20+23.02)*5.05+0.5*(23.02+20.46)*1.65+0.5*(20.46+10.60)*2.50	m ²	171.20	
		0.5*7.80*5.05*2	m ²	39.39	
		3.50*5.05*2	m ²	35.35	
		0.5*(13.85+6.05)*5.05*2+0.5*2.55*1.65*2	m ²	104.70	
		0.5*(6.40+3.20)*4.40*2+3.00*2.30*2	m ²	56.04	
		0.5*(18.40+10.60)*5.05	m ²	73.23	
		0.5*7.80*5.05*2-0.5*3.80*2.40*2	m ²	30.27	
				RAZEM	510.18
85	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej układana na krokwiach grub. 15 cm o gęstości 35 kg/m3	m ²		
		0.5*(15.20+23.02)*5.05+0.5*(23.02+20.46)*1.65+0.5*(20.46+10.60)*2.50	m ²	171.20	
		0.5*7.80*5.05*2	m ²	39.39	
		3.50*5.05*2	m ²	35.35	
		0.5*(13.85+6.05)*5.05*2+0.5*2.55*1.65*2	m ²	104.70	
		0.5*(6.40+3.20)*4.40*2+3.00*2.30*2	m ²	56.04	
		0.5*(18.40+10.60)*5.05	m ²	73.23	
		0.5*7.80*5.05*2-0.5*3.80*2.40*2	m ²	30.27	
				RAZEM	510.18
86	KNNR 2 d.2. 0604-02 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		510.18	m ²	510.18	
				RAZEM	510.18
87	KNR 2-02 d.2. 0410-04 2 (minus de- ski, Rg=0, 5, S=0,5 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych - na krokwiach	m ²		
		510.18	m ²	510.18	
				RAZEM	510.18
3		REMONT SCHODÓW I TARASU			
3.1		Remont schodów głównych			
88	KNR 4-01 d.3. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		<podest schodowy>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.60*1.45+0.96*0.42*2+1.56*0.15+0.15*1.00 <murek> (0.26*0.94+0.26*2.30+0.5*(0.94+1.94)*1.96+1.96*1.00)*2 <stopnie> 0.32*6.60*6+0.17*6.60*7	m ²	10.76	
			m ²	11.25	
			m ²	20.53	
				RAZEM	42.54
89	KNR 4-01 d.3. 0211-06 1	Wycucie wnęk w płycie z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - pod wycieraczki 1.05*0.55	m ²		
			m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
90	KNR 4-01 d.3. 0211-03 1	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na schodach <obniżenie poziomu posadzki celem położenia płyt granitowych> 6.60*1.45+0.96*0.42*2+1.56*0.15+0.15*1.00 0.32*6.60*6	m ²		
			m ²	10.76	
			m ²	12.67	
				RAZEM	23.43
91	KNR 4-01 d.3. 0201-08 1	Deskowanie konstrukcji betonowej schodów prostych 0.17*6.60*6	m ²		
			m ²	6.73	
				RAZEM	6.73
92	KNR 4-01 d.3. 0203-10 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie schodów prostych z betonu B-15 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - wyprofilowanie schodków o szer. 36 cm i wys. 17 cm 0.36*0.17*6.60*6	m ³		
			m ³	2.42	
				RAZEM	2.42
93	KNR 4-01 d.3. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 6.60*3*6*0.617	kg		
			kg	73.30	
				RAZEM	73.30
94	KNNR 2 d.3. 1208-01 1 analogia	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym na podłożu niechłonne oraz wyrównanie podłoża zaprawą CM-17 gr. 5,0 mm pod płytki z kamieni sztucznych <podest> 6.60*1.45+0.96*0.42*2+1.56*0.15+0.15*1.00	m ²		
			m ²	10.76	
				RAZEM	10.76
95	KNR-W 2- d.3. 02 2112-01 1	Schody zewnętrzne okładzinowe - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm 6.60*1.52+0.96*0.42*2+1.56*0.15+0.15*1.00-1.00*0.50	m ²		
			m ²	10.72	
				RAZEM	10.72
96	KNR-W 2- d.3. 02 2113-01 1	Schody zewnętrzne okładzinowe - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 40 cm [kapinos min. 2 cm] 6.60*5	m		
			m	33.00	
				RAZEM	33.00
97	KNR-W 2- d.3. 02 2113-01 1	Schody zewnętrzne okładzinowe - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 14 cm 6.60*6	m		
			m	39.60	
				RAZEM	39.60
98	KNR-W 2- d.3. 02 2105-03 1	Nakrywa murku - elementy grubości 3-5 cm z granitu polerowanego, szer. 36 cm <pochyły element murka przy schodach-nakrywa z kapinosem 2 cm> 2.30*2	m		
			m	4.60	
				RAZEM	4.60
99	KNR-W 4- d.3. 01 0728-06 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków <murki> (0.28*0.94+0.5*(0.94+1.94)*1.96+1.96*1.00)*2	m ²		
			m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
100	KNR-W 2- d.3. 02 0919-02 1	Licowanie elementów budynku płytkami klinkierowymi 25x6x0,8 <murki> (0.28*0.94+0.5*(0.94+1.94)*1.96+1.96*1.00)*2	m ²		
			m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
101	KNR 2-02 d.3. 1219-03 1	Montaż wycieraczki do ubuwia typu Aco Vario z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej 100x50 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 4-04 d.3. 1101-02 + 1 KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (42.54*0.05+0.58*0.05+23.43*0.05)*1.2	m ³ m ³	 3.99	
				RAZEM	3.99
103	d.3. kalk. włas- 1 na	Zakup i dostawa schodółazów gąsiennicowych do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich po schodach, typ T-O9 lub równoważny. Schodółaz dostosowany do transportu wszystkich rodzajów wózków, łącznie z dziećcami. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Remont tarasu			
104	KNR 4-04 d.3. 0804-02 2	Rozebranie balustrad stalowych 16.20+2.06*2	m m	 20.32	
				RAZEM	20.32
105	KNR 4-01 d.3. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 15.60*5.00+0.25*1.36*2	m ² m ²	 78.68	
				RAZEM	78.68
106	KNR 4-04 d.3. 0301-03 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (15.60*5.00+0.25*1.36*2)*0.15	m ³ m ³	 11.80	
				RAZEM	11.80
107	KNR 4-04 d.3. 0301-08 2	Rozebranie schodów z betonu gruzowego - o grubości ponad 15 cm 1.30*(1.55*0.40+1.24*0.19+0.93*0.19+0.62*0.19+0.31*0.19)*2	m ³ m ³	 3.14	
				RAZEM	3.14
108	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach tarasu (0.20*2+16.22*2)*1.05	m ² m ²	 34.48	
				RAZEM	34.48
109	KNR 4-04 d.3. 1101-02 + 2 KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (78.68*0.05+11.80+3.14+34.84*0.02)*1.2	m ³ m ³	 23.48	
				RAZEM	23.48
110	KNNR 3 d.3. 0101-03 2	Wykopy wzdłuż na głębokość 100 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu i rozplantowaniem nadmiaru gruntu (18.22+1.70*2)*1.00*1.00	m ³ m ³	 21.62	
				RAZEM	21.62
111	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe z betonu B-15 0.30*1.00*(16.42+1.70*2)	m ³ m ³	 5.95	
				RAZEM	5.95
112	KNR 2-02 d.3. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - beton B-15 (16.22+1.70*2)*1.05	m ² m ²	 20.60	
				RAZEM	20.60
113	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków -pręty żebrowane fi 12 mm (16.22+1.70*2)*4*0.888	kg kg	 69.69	
				RAZEM	69.69
114	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków -pręty żebrowane fi 10 mm (1.50*130+19.62*8)*0.617	kg kg	 217.16	
				RAZEM	217.16
115	KNR 2-02 d.3. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 16.2	kg kg	 16.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.20
116	NNRNKB d.3. 202 0550- 2 04 analogia	Montaż tulei z PVC fi 140 mm 5.50*2 <odprowadzenie deszczówki przez taras>	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
117	KNR 2-02 d.3. 0603-09 + 2 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy (16.42+1.70*2)*1.00	m ² m ²	 19.82	
				RAZEM	19.82
118	KNR 2-02 d.3. 0119-03 2	Rolka z kształtek klinkierowych pełnych z jednostronnym zaokrągleniem krawędzi (np.1Ł) 25x12x6,5 (1.61+6.66)*2	m m	 16.54	
				RAZEM	16.54
119	KNNR-W 3 d.3. 0613-01 2	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin zaprawą do murowania i fugowania ścian (rolka) (0.12+0.25)*16.54	m ² m ²	 6.12	
				RAZEM	6.12
120	KNR-W 2- d.3. 02 1101-01 2	Podkłady betonowe o śr. gr. 12 cm z betonu B-15 z wyrobieniem spadków 2 % od budynku (z wykonaniem dylatacji) (15.60*5.00+0.25*1.36*2)*0.12	m ³ m ³	 9.44	
				RAZEM	9.44
121	KNR-W 2- d.3. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z wywinieciem na ściany (1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem emulsją asfaltową lepikiem asfaltowym) 15.60*5.40+0.50*1.70*2	m ² m ²	 85.94	
				RAZEM	85.94
122	KNR 2-31 d.3. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - ze spadkiem 2 % od budynku 15.60*5.00+0.25*1.36*2	m ² m ²	 78.68	
				RAZEM	78.68
123	KNR 2-31 d.3. 0102-01 + 2 KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - średnia głębokość koryta 50 cm z rozplantowaniem gruntu <schody-stopnie> 3.00*2.22	m ² m ²	 6.66	
				RAZEM	6.66
124	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe pod posadzki z betonu B-10 o średniej grubości 10 cm <schody-stopnie> 3.00*2.22*0.10	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
125	KNR 2-02 d.3. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu B-15 3.00*2.22*0.50+3.00*(1.85+1.48+1.11+0.74+0.37)*0.15	m ³ m ³	 5.83	
				RAZEM	5.83
126	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <stopnie> 2.94*7*3*0.617	kg kg	 38.09	
				RAZEM	38.09
127	KNR-W 2- d.3. 02 2113-01 2	Schody zewnętrzne okładzinowe - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 41 cm [kapinos min. 2 cm] 3.10*7	m m	 21.70	
				RAZEM	21.70
128	KNR-W 2- d.3. 02 2113-01 2	Schody zewnętrzne okładzinowe - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 13 cm 3.04*7	m m	 21.28	
				RAZEM	21.28
129	KNR 2-02 d.3. 1207-04 2	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej stalowej kutej wys. 110 cm. Balustrada zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana dwukrotnie farbą poliwinylową w kolorze brązowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.55+6.60+2.60)*2	m	21.50	
				RAZEM	21.50
130	KNR-W 2- d.3. 02 0919-02 2	Licowanie elementów budynku płytkami klinkierowymi 25x6x0,8 <cokół tarasu i boki schodów wejściowych na taras> (1.56+6.66)*2*1.05+(2.22+1.85+1.48+1.11+0.74+0.37)*0.15*2	m ² m ²	 19.59	
				RAZEM	19.59
4		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI POLBRUK			
131	KNR 4-04 d.4 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm <opaski przy bud.> 0.5*(5.50*2+1.30*2+6.20*2+13.55*2+5.60*2)*0.15 <nawierzchnia przed budynkiem i przy bramie> (0.5*(5.30+6.70)*4.30+5.30*15.30+1.80*5.00+6.00*2.00)*0.12	m ³ m ³ m ³	 4.82 15.35	
				RAZEM	20.17
132	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych (15.30+5.00+1.80)*2+10.0	m m	 54.20	
				RAZEM	54.20
133	KNR 4-04 d.4 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (20.17+54.2*0.2*0.3)*1.2	m ³ m ³	 28.11	
				RAZEM	28.11
134	KNR 2-31 d.4 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 20 cm, wraz z rozplantowaniem gruntu 6.70*2.30+0.50*13.73+7.73*0.50+0.50*1.56+6.61*0.50+0.50*1.72+5.00*1.50+1.50*0.72+6.61*1.50+1.50*3.06+7.23*1.50+1.50*13.73+7.70*2.30	m ² m ²	 103.32	
				RAZEM	103.32
135	KNR 2-31 d.4 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża <pod obrzeża 6x20> 6.70+16.53+7.23+1.56+6.61+3.22+5.00+2.22+6.61+1.56+7.23+17.53+7.70	m m	 89.70	
				RAZEM	89.70
136	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 15 <pod obrzeża o wym. 6x20> 0.16*0.20*89.70	m ³ m ³	 2.87	
				RAZEM	2.87
137	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 6.70+16.53+7.23+1.56+6.61+3.22+5.00+2.22+6.61+1.56+7.23+17.53+7.70	m m	 89.70	
				RAZEM	89.70
138	KNR 2-31 d.4 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu (6.70*2.30+0.50*13.73+7.73*0.50+0.50*1.56+6.61*0.50+0.50*1.72+5.00*1.50+1.50*0.72+6.61*1.50+1.50*3.06+7.23*1.50+1.50*13.73+7.70*2.30)*1.2	m ² m ²	 123.98	
				RAZEM	123.98
139	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa) 6.70*2.30+0.50*13.73+7.73*0.50+0.50*1.56+6.61*0.50+0.50*1.72+5.00*1.50+1.50*0.72+6.61*1.50+1.50*3.06+7.23*1.50+1.50*13.73+7.70*2.30	m ² m ²	 103.32	
				RAZEM	103.32
140	KNR 2-31 d.4 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża <pod obrzeża 8x30> 4.08*2+1.80*2+4.06*2+29.40*2 <przy bramie> 3.80*2	m m m	 78.68 7.60	
				RAZEM	86.28
141	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 15 <pod obrzeża o wym. 8x30> 0.18*0.25*78.68 <przy bramie> 0.18*0.25*3.80*2	m ³ m ³ m ³	 3.54 0.34	
				RAZEM	3.88
142	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.08*2+1.80*2+4.06*2+29.40*2 <przy bramie> 3.80*2	m m m	 78.68 7.60	
				RAZEM	86.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 2-31 d.4 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna o śr. grubości po zagęszczeniu 25 cm (5.58*1.50*2+10.12*1.80+(6.00+10.12)*0.5*3.50+6.00*29.40)*1.1 <przy bramie> 0.5*(7.00+6.00)*3.50	m ² m ² m ²	 263.52 22.75	 RAZEM 286.27
144	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 5.58*1.50*2+10.12*1.80+(6.00+10.12)*0.5*3.50+6.00*29.40 <przy bramie> 0.5*(7.00+6.00)*3.50	m ² m ² m ²	 239.57 22.75	 RAZEM 262.32
145	KNR 2-31 d.4 0608-03 analogia	Odpiły z rur spustowych z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy (bez ceny kostki) 4.02+6.87+2.80+0.50*2 <odpływ z rur spustowych>	m m	 14.69	 RAZEM 14.69
146	kalk. własna	Dostawa i montaż na stałe ławek parkowych - ławka z oparciem, nogi z lastryka płukanego, siedzisko i oparcie z desek; wymiary: dł.200, szer.50-60, wys.70-75 cm, deski malowane kolorowym impregnatem, waga ok. 150 kg. (łącznie z fundamentami pod urządzenia) 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
147	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - kosz z lastryka płukanego, okrągły 44/60. Wkład z blachy ocynkowanej o poj. 50l 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
148	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - 5-stanowiskowy — model prosty-kąt 90° jednostronny — ocynkowany ogniowo 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
5		REMONT KOTŁOWNI			
149	KNR 0-19 d.5 0930-03	Demontaż i powtórny montaż okna uchylnego z profili PCV. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 130x60 - szt. 1 - bez ceny okna <piwnica - wyk. otworów montażowych> 1.38*0.56	m ² m ²	 0.77	 RAZEM 0.77
150	KNR 4-01 d.5 0422-05 + KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem wraz z rozebraniem po zakończonych pracach <wyk. otworów montażowych> < w ścianie pom. 0.6/0.5> 2.0*2	m m	 4.00	 RAZEM 4.00
151	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach < w ścianie pom. 0.4/0.5> 0.80*1.86*2 < w ścianie pom. 0.6/0.5> 1.00*1.20 <mag oleju> (2.60+3.83)*2*2.10	m ² m ² m ² m ²	 2.98 1.20 27.01	 RAZEM 31.19
152	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm <nadproża nad otworem w ścianie 0.5/0.6> 1.40*2	m m	 2.80	 RAZEM 2.80
153	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <wyk. otworów montażowych> <ściana zewnętrzna - poniżej poziomu okna> 1.38*0.34*0.57 < w ścianie pom. 0.6/0.5> 0.80*1.20*0.38	m ³ m ³ m ³	 0.27 0.36	 RAZEM 0.63
154	KNR 4-01 d.5 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <wyk. otworów montażowych> < w ścianie pom. 0.4/0.5> 0.80*1.86	m ² m ²	 1.49	 RAZEM 1.49
155	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <powiększenie magazynu oleju> 3.80*2.10	m ² m ²	 7.98	 RAZEM 7.98
156	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 4-01 d.5 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <po otworach montażowych i zlikwidowanym otworze drzwiowym> <ściana zewnętrzna - poniżej poziomu okna> 1.38*0.34*0.57 < w ścianie pom. 0.6/0.5> 1.00*1.20*0.38 <zlikw. otwór drzwiowy do mag. oleju> 0.84*1.70*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	0.27 0.46 0.64	
				RAZEM	1.37
158	KNR 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < w ścianie pom. 0.4/0.5> 0.80*1.86	m ² m ²	1.49	
				RAZEM	1.49
159	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka warstw posadzkowych <mag. oleju - obniżenie poziomu posadzki>3.83*1.56*0.20 <kotłownia - obniżenie poziomu posadzki> 2.86*3.83*0.20	m ³ m ³ m ³	1.19 2.19	
				RAZEM	3.38
160	KNR 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku <mag. oleju- obniżenie poziomu posadzki>4.28*3.83*0.20 <kotłownia - obniżenie poziomu posadzki> 2.86*3.83*0.20	m ³ m ³ m ³	3.28 2.19	
				RAZEM	5.47
161	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-15 <docelowa wys. pomieszczenia 205 cm> <mag. oleju> 4.28*3.83*0.10 <kotłownia> 2.86*3.83*0.10	m ³ m ³ m ³	1.64 1.10	
				RAZEM	2.74
162	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 4 cm <mag. oleju> 4.28*3.83 <kotłownia> 2.86*3.83	m ² m ² m ²	16.39 10.95	
				RAZEM	27.34
163	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z wywinieciem na ściany (1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem emulsją asfaltową lepikiem asfaltowym) <mag. oleju> 4.68*4.23 <kotłownia> 2.86*3.83	m ² m ² m ²	19.80 10.95	
				RAZEM	30.75
164	KNR 2-22 d.5 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro, B-15 <mag. oleju> 4.28*3.83 <kotłownia> 2.86*3.83	m ² m ² m ²	16.39 10.95	
				RAZEM	27.34
165	KNR-W 2- d.5 02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropie <mag. oleju> 4.28*3.83	m ² m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
166	KNR 4-01 d.5 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, na stropach <mag. oleju> 4.28*3.83	m ² m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
167	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoża (sufity) <mag. oleju> 4.28*3.83 <kotłownia> 2.86*3.83	m ² m ² m ²	16.39 10.95	
				RAZEM	27.34
168	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi sufitów <mag. oleju> 4.28*3.83	m ² m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
169	KNNR 3 d.5 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków <kotłownia> 2.86*3.83	m ² m ²	10.95	
				RAZEM	10.95
170	KNR 4-01 d.5 0322-02	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
171	KNR-W 2- d.5 02 1203-01	Montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą - szt. 2 0.84*1.70*2	m ² m ²	2.86	
				RAZEM	2.86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	d.5	materiał Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi $(0.84+1.70*2)*2$	m m	8.48	
				RAZEM	8.48
173	d.5	KNR 4-01 0716-02 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach <mag. oleju> $(4.28+3.83)*2*2.05$ <kotłownia> $(2.86+3.83)*2*0.60$	m ² m ² m ²	33.25 8.03	
				RAZEM	41.28
174	d.5	KNR 4-01 0713-01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach <kotłownia> $(2.86+3.83)*2*1.75$	m ² m ²	23.42	
				RAZEM	23.42
175	d.5	NNRNKB 202 1134-02 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża (ściany) <mag. oleju> $(4.28+3.83)*2*2.05$ <kotłownia> $(2.86+3.83)*2*2.05$	m ² m ² m ²	33.25 27.43	
				RAZEM	60.68
176	d.5	KNR K-04 0202-02 Dwukrotne malowanie powierzchni tynków gładkich farbą silikonową <mag. oleju - całkowita wys. pom. 205 cm> $(4.28+3.83)*2*1.75$ <kotłownia - całkowita wys. pom. 205 cm> $(2.86+3.83)*2*1.75$	m ² m ² m ²	28.39 23.42	
				RAZEM	51.81
177	d.5	NNRNKB 202 2802-05 (z.VI) Licowanie ścian z płytek gres olejoodporny o wym. 30x30 cm, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <mag. oleju> $(4.28+3.83)*2*0.30$ <kotłownia> $(2.86+3.83)*2*0.30+(1.20+0.80)*2*0.30$	m ² m ² m ²	4.87 5.21	
				RAZEM	10.08
178	d.5	NNRNKB 202 2805-05 Posadzki jednobarwne z płytek gres olejoodporny o wym. 30x30 cm, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <mag. oleju> $4.28*3.83$ <kotłownia> $2.86*3.83$	m ² m ² m ²	16.39 10.95	
				RAZEM	27.34
179	d.5	KNR 4-01 1212-28 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 76	m m	76.00	
				RAZEM	76.00
180	d.5	KNR 4-01 0106-05 Usunięcie z piwnic budynku gruzu $(31.19*0.02+0.63+1.49*0.12+7.98*0.12+3.38+5.47)*1.2$	m ³ m ³	13.49	
				RAZEM	13.49
181	d.5	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km $(31.19*0.02+0.63+1.49*0.12+7.98*0.12+3.38+5.47)*1.2$	m ³ m ³	13.49	
				RAZEM	13.49

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS OFERTOWY - "Remont budynku Szkoły Podstawowej w Połoni"								
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
1	KNR 4-01 0701-d.1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach obmiar = 70.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	23.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0347-d.1 09	Podkucie dolnych ościeży okiennych pod parapety obmiar = 0.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	2.59				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 3 0101-d.1 03	Odkopanie fundamentów na śr. głębokość 50 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - w celu docieplenia ścian fundamentowych obmiar = 16.94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.15r-g/m ³	r-g	53.36				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 anal.	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 3.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	0.66				
2*		-- M -- folia polietylenowa osłonowa 1.10m ² /m ²	m ²	3.40				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 1101-d.1 02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 4.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	5.88				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	2.90				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0619-d.1 03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 33.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II na cokołach i ścianach fundamentowych obmiar = 100.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	113.16				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 0.0068t/m ²	t	0.68				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.14				
4*		piasek 0.0256m ³ /m ²	m ³	2.56				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	2.24				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.00				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy obmiar = 33.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095+0.0502=0.1597r-g/m ²	r-g	5.33				
2*		-- M -- środek hydroizolacyjny np. dysperbit 1.15kg/m ²	kg	38.39				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011+0.0006=0.0017m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styropianowymi FS 20 (o gęstości 20kg/m ³) o śr. gr. 6 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) - bez wyprawy elewacyjnej obmiar = 103.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296-0.6036=2.626r-g/m ²	r-g	271.08				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	20.65				
3*		płyty styropianowe frezowane FS 20 (gęstość 20kg/m ³) gr. 6 cm 1.05*0.06=0.063m ³ /m ²	m ³	6.50				
4*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 10.03kg/m ²	kg	1035.40				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	429.44				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²)	m ²	117.17				
7*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- żuraw okienny	m-g	2.42				
9*		0.0298-0.0064=0.0234m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.88				
		0.0276-0.0094=0.0182m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 08	KNR 0-23 2614-	Przygotowanie podłoża i docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) wraz z położeniem warstwy siatki o gramaturze min. 145 g/m ² - bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (należy użyć styropian gr. od 1 do 3 cm w celu wyrównania istniejących ościeży, styropian w części podparapetowej odpowiednio wyprofilować) obmiar = 3.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.36				
		5.2997-1.5982=3.7015r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże	kg	0.78				
		0.2kg/m ²						
3*		płyty styropianowe gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³)	m ³	0.08				
		1.06*0.02=0.0212m ³ /m ²						
4*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	38.92				
		10.03kg/m ²						
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	16.14				
		4.16szt/m ²						
6*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²)	m ²	6.37				
		1.643m ² /m ²						
7*		podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa	kg	1.16				
		0.3kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						
9*		żuraw okienny	m-g	0.12				
		0.0298m-g/m ²						
10 *		środek transportowy	m-g	0.11				
		0.0276m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1 10	KNR 0-23 2614-	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) obmiar = 15.52 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.41				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	13.97				
		0.9kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny (z siatką)	m	18.25				
		1.176m/m						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.01				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 1604-d.1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (pozycja zawiera czas pracy rusztowań) obmiar = 468.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	256.94				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	6.61				
3*		płyty komunikacyjne 0.0004m ² /m ²	m ²	0.19				
4*		płyty komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.09				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.01				
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.08				
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.01				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.62				
9*		dрут stalowy okrągły miękki 0.009kg/m ²	kg	4.22				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	73.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach wewnętrznych obmiar = 468.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	14.95				
2*		-- M -- siatka polipropilenowa do ochrony rusztowań 0.1405m ² /m ²	m ²	65.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 anal.	Osłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 78.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	16.82				
2*		-- M -- folia polietylenowa osłonowa 1.10m ² /m ²	m ²	86.88				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 0347-d.1 15	Demontaż uchwytów do flag obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.38				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0347-d.1 10 analogia	Skucie elementów z cegły gr. 5 cm na ścianach z cegieł obmiar = 0.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	4.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 0347-d.1 09	Podkucie dolnych ościeży okiennych pod parapety obmiar = 7.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	19.36				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0726-d.1 03	Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian otynkowanych do klejenia płyt styropianowych. Uzupelnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap. po uprzednim odbiciu tynków, naprawa pęknięć. (przyjęto 15% powierzchni) - pozycja obejmuje miejscowe skucia tynków i uzupełnienia na ościeżach. obmiar = 67.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	82.91				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 0.0042t/m ²	t	0.29				
3*		wapno suchogaszzone 0.0058t/m ²	t	0.39				
4*		piasek 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.56				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.04				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.72				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23 2614-d.1 11	Zamocowanie listwy cokołowej (listwa cokołowa startowa aluminiowa o szer. 12-15 cm) obmiar = 100.01 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	23.70				
2*		-- M -- kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 2.58kpl/m	kpl	258.03				
3*		listwa cokołowa startowa aluminiowa o szer. 12-15 cm 1.05m/m	m	105.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1 02	KNR 0-23 2614-	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi FS 15 (o gęstości 15kg/m ³) gr. 14 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) obmiar = 366.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624-0.4986=2.6638r-g/m ²	r-g	976.55				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	73.32				
3*		płyty styropianowe frezowane FS 15 (gęstość 15 kg/m ³) gr. 14 cm 1.05*0.14=0.147m ³ /m ²	m ³	53.89				
4*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 10.03kg/m ²	kg	3677.00				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 6szt/m ²	szt	2199.60				
6*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.135m ² /m ²	m ²	416.09				
7*		podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa 0.3kg/m ²	kg	109.98				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0298m-g/m ²	m-g	10.92				
10 *		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	10.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1 02	KNR 0-23 2614-	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi FS 15 (o gęstości 15kg/m ³) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) obmiar = 16.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624-0.5854=2.577r-g/m ²	r-g	41.82				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	3.25				
3*		płyty styropianowe frezowane FS 15 (gęstość 15 kg/m ³) gr. 10 cm 1.05*0.10=0.105m ³ /m ²	m ³	1.70				
4*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 10.03kg/m ²	kg	162.79				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 6szt/m ²	szt	97.38				
6*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.135m ² /m ²	m ²	18.42				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0298m-g/m ²	m-g	0.48				
9*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.45				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1 06	KNR 0-23 2612-	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach powyżej cokołu (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) obmiar = 209.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	128.25				
2*		-- M -- uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 4kg/m ²	kg	839.32				
3*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.135m ² /m ²	m ²	238.16				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.47				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1 08	KNR 0-23 2614-	Przygotowanie podłoża i docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) wraz z położeniem warstwy siatki o gramaturze min. 145 g/m ² - bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (należy użyć styropian gr. od 1 do 3 cm w celu wyrównania istniejących ościeży, styropian w części podparapetowej odpowiednio wyprofilować) obmiar = 70.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2997-0.5854=4.7143r-g/m ²	r-g	331.04				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłożę 0.2kg/m ²	kg	14.04				
3*		płyty styropianowe gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³) 1.06*0.02=0.0212m ³ /m ²	m ³	1.49				
4*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 10.03kg/m ²	kg	704.31				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	292.12				
6*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.643m ² /m ²	m ²	115.37				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw okienny 0.0298m-g/m ²	m-g	2.09				
9*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.94				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR 0-23 2614-d.1 10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) obmiar = 251.38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	55.30				
2*		-- M -- uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 0.9kg/m	kg	226.24				
3*		kątownik aluminiowy ochronny (z siatką) 1.176m/m	m	295.62				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.18				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR K-04 d.1 0108-03		Wykonanie cienkowarstwowego tynku silikonowego o fakturze baranek gr. 3 mm, na gotowym podłożu, z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm obmiar = 417.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5854r-g/m ²	r-g	244.38				
2*		-- M -- tynk silikonowy o strukturze baranek gr. 2 mm (o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa), gr. II,III 3.4kg/m ²	kg	1419.33				
3*		podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa 0.25kg/m ²	kg	104.36				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	3.46				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	4.51				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 KNR 0-23 2614-d.1 08		Przygotowanie podłoża, wyrównanie ścian, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) z wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze baranek gr. 3 mm (zaprawa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa) obmiar = 12.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2997r-g/m ²	r-g	64.18				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	2.42				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 4.0kg/m ²	kg	48.44				
4*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.643m ² /m ²	m ²	19.90				
5*		podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa 0.3kg/m ²	kg	3.63				
6*		tynk silikonowy o strukturze baranek gr. 2 mm (o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa), gr. II,III 3.4kg/m ²	kg	41.17				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0298m-g/m ²	m-g	0.36				
9*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.33				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-01 0726-03 analogia	Przygotowanie powierzchni do wyprofilowania gzymsów: oczyszczenie powierzchni, skucia tynków, uzupełnienia tynków obmiar = 61.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	75.16				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 0.0042t/m ²	t	0.26				
3*		wapno suchogaszzone 0.0058t/m ²	t	0.36				
4*		piasek 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.41				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.85				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.46				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR K-04 0102-06 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-02	Przygotowanie podłoża i docieplenie (wyprofilowanie) gzymsów płytami styropianowymi gr. 6 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m ³), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) obmiar = 94.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6+0.06+0.256=1.916r-g/m ²	r-g	180.76				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	18.87				
3*		uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 4kg/m ²	kg	377.36				
4*		płyty styropianowe FS 20 (gęstość 20kg/m ³) gr. 6 cm' 1.05*0.06=0.063m ³ /m ²	m ³	5.94				
5*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.75				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	392.45				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg 0.022+0.007=0.029m-g/m ²	m-g	2.74				
10*		środek transportowy 0.016+0.007=0.023m-g/m ²	m-g	2.17				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki (gramatura min. 145 g/m ²) na gzymsach obmiar = 61.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	85.15				
2*		-- M -- uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 5kg/m ²	kg	308.05				
3*		siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²) 1.45m ² /m ²	m ²	89.33				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.37				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) obmiar = 314.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	69.22				
2*		-- M -- uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa 0.9kg/m	kg	283.16				
3*		kątownik aluminiowy ochronny (z siatką) 1.176m/m	m	369.99				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.22				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR K-04 0108-03	Wykonanie cienkowarstwowego tynku silikonowego o fakturze baranek gr. 3 mm, na gotowym podłożu, z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm obmiar = 61.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5854r-g/m ²	r-g	36.07				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek silikonowy o strukturze baranek gr. 2 mm (o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa), kolor biały 3.4kg/m ²	kg	209.47				
3*		podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa 0.25kg/m ²	kg	15.40				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.51				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.67				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie cokołów i innych elementów zewnętrznych budynku płytkami klinkierowymi 25x6 obmiar = 114.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	468.59				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6x0,8 cm, gat.I 0.98m ² /m ²	m ²	112.55				
3*		zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek klinkierowych 3kg/m ²	kg	344.55				
4*		zaprawa elastyczna, mrozoodporna do spoinowania - sucha mieszanka 0.564kg/m ²	kg	64.78				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658m-g/m ²	m-g	7.56				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	6.81				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami klinkierowymi obmiar = 53.72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	3.84				
2*		-- M -- listwa wykończająca mosiężna półokrągła 1.02m/m	m	54.79				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	kalk. własna	Montaż dekoracyjnego profilu elewacyjnego szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową obmiar = 17.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m -- M --	r-g	5.13				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dekoracyjny profil elewacyjny szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową	m	17.96				
3*		1.05m/m materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	kalk. własna	Montaż dekoracyjnego profilu elewacyjnego szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową - łuk o rozpiętości 160-200 cm i wys. 25-30 cm obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.00				
2*		-- M -- dekoracyjny profil elewacyjny szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową-łuk o rozpiętości 160-200 cm i wys. 25-30 cm 1szt/kpl	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm, (powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 14.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	19.28				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona 1.23m ² /m ²	m ²	17.56				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	245.62				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR-W 4-02 0111-01	Przedłużenie podejścia dopływowego do zaworu czerpального - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.06				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 15 4szt/szt.	szt	8.00				
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane fi 15 1.05m/szt.	m	2.10				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.54				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	KNR-W 2-17 0137-02	Wymiana kratki wentylacyjnej - kratka z blachy nierdzewnej o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/szt.	r-g	4.74				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej (30x30 cm) 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.15m-g/szt.	m-g	0.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1	KNNR 4 0142- 01	Montaż szafki naściennej na wlew paliwa obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/kpl.	r-g	1.09				
2*		-- M -- szafki naścienne na wlew paliwa 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1	KNR 2-02 1219- 08	Montaż uchwyty do flag z blachy nierdzewnej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	1.49				
2*		-- M -- uchwyty do flag z blachy nierdzewnej - potrójny 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1	KNR 2-02 1219- 08 analogia	Demontaż i montaż tablic (bez ceny tablic) obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	1.49				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 3.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	4.03				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	1.99				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT DACHU						
2.1		Wymiana pokrycia						
44	KNR 4-01 0535-d.2 04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku obmiar = 107.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	16.19				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 0535-d.2 06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku obmiar = 45.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01 d.2 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 524.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	110.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 0535-d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku obmiar = 120.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	36.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 0430-d.2 05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 524.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	36.75				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 0212-d.2 04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 8.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	12.44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 0350-d.2 01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 14.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	104.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-04 1101-d.2 02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 24.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³ -- S --	r-g	30.33				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	14.97				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2 .1	KNR-W 2-02 0128-04	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - powyżej połaci dachowej obmiar = 14.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.2r-g/m ³	r-g	158.48				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350 314szt./m ³	szt.	4443.10				
3*		zaprawa do klinkieru 0.208m ³ /m ³	m ³	2.94				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 1.28m-g/m ³	m-g	18.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2 .1	KNR 2-02 0120- 02	Ścianka z cegły klinkierowej na kominie gru- bości 1/2 ceg. obmiar = 2.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	3.45				
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350 48.1szt./m ²	szt.	117.85				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.03m ³ /m ²	m ³	0.07				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2 .1	KNR 2-02 0219- 05	Nakrywy (czapki) kominów obmiar = 5.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	16.36				
2*		-- M -- beton B-15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.36				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.07				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	3.03				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.76				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2 .1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty gładkie obmiar = 7.60 kg	kg					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	0.27				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm 1.002kg/kg	kg	7.62				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0036m-g/kg	m-g	0.03				
5*		nożyce do prętów 0.00475m-g/kg	m-g	0.04				
6*		giętarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	0.03				
7*		wyciąg 0.00072m-g/kg	m-g	0.01				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 0602-d.2 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7.00 m ²	m ²					
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	0.51				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.10				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ²	kg	2.45				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.01				
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 4.67 m ²	m ²					
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	2.73				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm 1.22m ² /m ²	m ²	5.70				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	1.77				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	2.15				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.02				
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 4-01 0322-d.2 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominach (ocynkowana malowana 14x21cm) obmiar = 72.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	48.96				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna ocynkowana malowana 14x21 cm 1szt/szt.	szt	72.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 0419-d.2 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.28				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.15				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.11				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.06				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.88				
6*		kłamy ciesielskie 3.4kg/szt.	kg	6.80				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 0419-d.2 03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	27.27				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.23				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m ³ /szt.	m ³	0.19				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.034m ³ /szt.	m ³	0.10				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	3.48				
6*		kłamy ciesielskie 3.4kg/szt.	kg	10.20				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 0310-d.2 03	Wykucie otworów w celu spr. drożności kanałów wentylacyjnych obmiar = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	5.76				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.36				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2 .1	KNR 4-01 0310-06 anal.	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań obmiar = 147.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	69.33				
2*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	4.43				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2 .1	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych obmiar = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	17.28				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 4szt/szt.	szt	144.00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.99kg/szt.	kg	35.64				
4*		piasek 0.005m³/szt.	m³	0.18				
5*		wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	20.16				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.36				
8*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	1.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2 .1	KNR 4-01 0322-02	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	24.48				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 2szt/szt.	szt	72.00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 2.07kg/szt.	kg	74.52				
4*		piasek 0.005m³/szt.	m³	0.18				
5*		kratki wentylacyjne z PVC z siatka 14x21 cm 1szt/szt.	szt	36.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2 .1	kalk. własna	Przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronne desek grubości 32 mm obmiar = 118.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt	r-g	141.60				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0.02m ³ /szt	m ³	2.36				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /szt	m ³	2.95				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /szt	m ³	0.59				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /szt	m ³	0.35				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.56kg/szt	kg	66.08				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2 0604-d.2 02 .1	Izolacja z folii izolacyjnej o przepuszczalności dyfuzyjnej powyżej 3000 g/m ² /24h przymocowanej do krokwi obmiar = 538.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	35.00				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna - o przepuszczalności dyfuzyjnej powyżej 3000 g/m ² /24h' 1.1m ² /m ²	m ²	592.38				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	2.15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 0410-d.2 04 (minus de- .1 ski, Rg=0,5, S=0,5, łąty-50%) analogia	Ołączenie połaci dachowych łątami, z tarcicy nasyconej (kontrłaty 2,5x5 cm) obmiar = 538.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.5=0.125r-g/m ²	r-g	67.32				
2*		-- M -- łąty iglaste nasycone kl.II 0.008*0.5=0.004m ³ /m ²	m ³	2.15				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07*0.5=0.035kg/m ²	kg	18.85				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01*0.5=0.005m-g/m ²	m-g	2.69				
6*		środek transportowy 0.01*0.5=0.005m-g/m ²	m-g	2.69				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 0410-d.2 03 .1	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 538.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	161.56				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.23				
3*		łąty iglaste wymiarowe nasycone mm kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	9.69				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	48.47				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.39				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	10.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-15 0526-d.2 01	Wykonanie konstrukcji nośnej włazu dachowego obmiar = 6.88 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	2.41				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.30				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.03				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.03				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-15 0526-d.2 02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej - wylaz dachowy (z przeźroczystą klapą) z kołnierzem do pokryć falistych 86x86 cm obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.50				
2*		-- M -- wylaz dachowy (z przeźroczystą klapą) z kołnierzem do pokryć falistych 86x86 cm (docieplony) 1kpl/szt	kpl	2.00				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.02				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-02 d.2 1213-02	Drabiny wewnętrzne stalowe pochylę z pochwytym pomalowane farbą chlorokauczkową obmiar = 7.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m	r-g	9.30				
2*		-- M -- drabiny stalowe pochylę z pochwytym 1m/m	m	7.10				
3*		farba chlorokauczkowa do gruntowania 0.0483dm ³ /m	dm ³	0.34				
4*		farba chlorokauczkowa nawierzchniowa 0.0453dm ³ /m	dm ³	0.32				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.02				
6*		papier ścierny 0.0093m ² /m	m ²	0.07				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2 .1	NNRNKB 202 0421-02	Montaż desek czołowych z tarcicy nasyczonej gr. 3,2 cm obmiar = 112.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	17.97				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 32 mm kl.III 0.007m ³ /m	m ³	0.79				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	3.37				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.11				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2 .1	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową powlekaną na łąkach (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) obmiar = 538.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	296.19				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) 1.06m ² /m ²	m ²	570.84				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	3882.80				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.77				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	3.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2 .1	NNRNKB 202 0539-01	Montaż gąsiorów (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) obmiar = 91.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	41.31				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) 1.06m/m	m	97.31				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	567.32				
4*		uszczelki profilowane pod gąsior 2.06m/m	m	189.11				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.46				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.55				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	NNRNKB 202 d.2 0539-04 .1	Montaż płotków przeciwnięgowych metalowych (systemowych) malowanych proszkowo w kolorze dachu obmiar = 103.90 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	16.62				
		-- M --						
2*		płotek przeciwnięgowy metalowy malowany proszkowo 1.06m/m	m	110.13				
3*		wkręty do przykręcania uchwytów płotka 2.11szt./m	szt.	219.23				
4*		uchwyt płotka 1szt/m	szt	103.90				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.10				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	NNRNKB 202 d.2 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona) obmiar = 122.56 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	165.46				
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona 1.23m ² /m ²	m ²	150.75				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	2108.03				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.12				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.98				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	NNRNKB 202 d.2 0547-01 .1 analogia	Montaż rynien fi 150 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glossy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 112.30 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3463r-g/m	r-g	38.89				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm 1.05m/m	m	117.92				
3*		rynajza pomalowana (fi 150 mm) 2kpl/m	kpl	224.60				
4*		złączki rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm' 0.25szt/m	szt	28.08				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.09				
7*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	NNRNKB 202 d.2 0547-04 .1	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glossy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.57				
2*		-- M -- denka rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.00				
5*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	NNRNKB 202 d.2 0547-04 .1	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej poliesterem (gr. 0,55 mm, poliester 25 µm, ceglasto-czerwona mat) obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.57				
2*		-- M -- denka rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.00				
5*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	NNRNKB 202 d.2 0547-03 .1 analogia	Montaż narożników rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glossy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt.	r-g	4.36				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm	szt	10.00				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.01				
5*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	NNRNKB 202 d.2 0547-02 .1 analogia	Montaż sztucerków 150/100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	2.64				
2*		-- M -- sztucer z blachy powlekanej fi 150/100 1szt/szt.	szt	8.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.00				
5*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	NNRNKB 202 d.2 0550-03 .1 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 57.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	21.11				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 100 mm 1.05m/m	m	60.69				
3*		obejma ze śrubą do mocowania rur spustowych (fi 100 mm) 0.5kpl/m	kpl	28.90				
4*		złączki rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm 0.24szt/m	szt	13.87				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	NNRNKB 202 d.2 0550-07 .1 analogia	Montaż kolanek i wylewek rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej Hard Coat Glosy (gr. 0,60 mm, ceglasto-czerwona) obmiar = 24.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	5.17				
2*		-- M -- kolanka/wylewki okrągłe rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm 1szt/szt.	szt	24.00				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana pokrycia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Docieplenie dachu						
84	KNR 2-02 0613-d.2 06	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej układana pomiędzy krokwiemi grub. 10 cm o gęstości 35 kG/m ³ obmiar = 510.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	79.59				
2*		-- M -- wełna mineralna grub. 10 cm o gęstości 35 kG/m ³ (mata) 1.05m ² /m ²	m ²	535.69				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	3.01				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 2-02 0613-d.2 06	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej układana na krokwiach grub. 15 cm o gęstości 35 kG/m ³ obmiar = 510.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	79.59				
2*		-- M -- wełna mineralna grub. 15 cm o gęstości 35 kG/m ³ (mata) 1.05m ² /m ²	m ²	535.69				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	3.01				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNNR 2 0604-d.2 02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 510.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	33.16				
2*		-- M -- folia izolacyjna paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	561.20				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	2.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02 0410-d.2 04 (minus de-2 ski, Rg=0,5, S=0,5 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych - na krokwiach obmiar = 510.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.5=0.125r-g/m ²	r-g	63.77				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone kl.II $0.008 \cdot 0.5 = 0.004 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.04				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.07 \cdot 0.5 = 0.035 \text{kg}/\text{m}^2$	kg	17.86				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg $0.01 \cdot 0.5 = 0.005 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.55				
6*		środek transportowy $0.01 \cdot 0.5 = 0.005 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.55				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REMONT SCHODÓW I TARASU						
3.1		Remont schodów głównych						
88 d.3 04 .1	KNR 4-01 0807-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 42.54 m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	35.73				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.3 06 .1	KNR 4-01 0211-	Wykucie wnęk w płycie z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - pod wycieraczki obmiar = 0.58 m ² -- R -- robocizna 8.66r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.3 03 .1	KNR 4-01 0211-	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na schodach obmiar = 23.43 m ² -- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	112.46				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.3 08 .1	KNR 4-01 0201-	Deskowanie konstrukcji betonowej schodów prostych obmiar = 6.73 m ² -- R -- robocizna 3.07r-g/m ² -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ² 3* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.024m ³ /m ² 4* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.006m ³ /m ² 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ² 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	20.66				
2*			m ³	0.01				
3*			m ³	0.16				
4*			m ³	0.04				
5*			kg	0.13				
6*			%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.3 10 z.sz. 2.6 .1	KNR 4-01 0203-9905-01	Uzupełnienie schodów prostych z betonu B-15 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - wyprofilowanie schodków o szer. 36 cm i wys. 17 cm obmiar = 2.42 m ³ -- R -- robocizna 7.3*1.5=10.95r-g/m ³ -- M -- beton B-15 1.02m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- wyciąg 2.08m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	26.50				
2*			m ³	2.47				
3*			%	2.00				
4*			m-g	5.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.3 03 .1	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 obmiar = 73.30 kg	kg					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	4.40				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1.006kg/kg	kg	73.74				
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	1.47				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 2 1208-d.3 01 analogia .1	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym na podłożu niechłonne oraz wyrównanie podłoża zaprawą CM-17 gr. 5,0 mm pod płytki z kamieni sztucznych obmiar = 10.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m ²	r-g	4.73				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłożu niechłonne 0.20dm ³ /m ²	dm ³	2.15				
3*		zaprawa klejowa mrozoodporna do płytek np. Ceresit CM-17 3.15kg/m ²	kg	33.89				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR-W 2-02 d.3 2112-01 .1	Schody zewnętrzne okładzinowe - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm obmiar = 10.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m ²	r-g	34.95				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.06m ³ /m ²	m ³	0.64				
3*		materiały pomocnicze 19%(od M2)	%	19.00				
4*		płyty granitowe wypalane grub. 3 cm 1.025m ² /m ²	m ²	10.99				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR-W 2-02 d.3 2113-01 .1	Schody zewnętrzne okładzinowe - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 40 cm [kapinos min. 2 cm] obmiar = 33.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	45.54				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	0.79				
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.00				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 40 cm 1.02m/m	m	33.66				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.98				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W 2-02 d.3 2113-01 .1	Schody zewnętrzne okładzinowe - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 14 cm obmiar = 39.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	54.65				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	0.95				
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.00				
4*		podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 10 cm 1.02m/m	m	40.39				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	2.38				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR-W 2-02 d.3 2105-03 .1	Nakrywa murku - elementy grubości 3-5 cm z granitu polerowanego, szer. 36 cm obmiar = 4.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.14r-g/m	r-g	14.44				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	0.11				
3*		materiały pomocnicze 11%(od M2)	%	11.00				
4*		nakrywa murka z granitu polerowanego gr. 3-5 cm, szer.36 cm 1.02m/m	m	4.69				
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	0.37				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR-W 4-01 d.3 0728-06 .1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków obmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	19.07				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 9kg/m ²	kg	90.81				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		piasek 0.0342m ³ /m ²	m ³	0.35				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.23				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.40				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie elementów budynku płytkami klinkierowymi 25x6x0,8 obmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	41.17				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6x0,8 cm, gat.I 0.98m ² /m ²	m ²	9.89				
3*		zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek klinkierowych 3kg/m ²	kg	30.27				
4*		zaprawa elastyczna, mrozoodporna do spoinowania - sucha mieszanka 0.564kg/m ²	kg	5.69				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658m-g/m ²	m-g	0.66				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	0.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .1	KNR 2-02 1219- 1 03	Montaż wycieraczki do ubuwia typu Aco Vario z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej 100x50 cm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.77				
2*		-- M -- wycieraczka do ubuwia typu Aco Vario z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej i podstawą (100 x 50 cm) 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .1	KNR 4-04 1101- 2 02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 3.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	5.03				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	2.48				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 3 d.3 .1	kalk. własna	Zakup i dostawa schodółazu gąsiennicowego do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich po schodach, typ T-O9 lub równoważny. Schodółaz dostosowany do transportu wszystkich rodzajów wózków, łącznie z dziećcyymi. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- schodółaz gąsiennicowy do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich po schodach, typ T-O9 lub równoważny. Schodółaz dostosowany do transportu wszystkich rodzajów wózków, łącznie z dziećcyymi. 1kpl/szt.	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont schodów głównych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Remont tarasu						
10 d.3 .2	KNR 4-04 0804-4 02	Rozebranie balustrad stalowych obmiar = 20.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m	r-g	18.90				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	1.38				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.16				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .2	KNR 4-01 0807-5 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 78.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	66.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .2	KNR 4-04 0301-6 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 11.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	76.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .2	KNR 4-04 0301-7 08	Rozebranie schodów z betonu gruzowego - o grubości ponad 15 cm obmiar = 3.14 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.69r-g/m ³	r-g	17.87				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .2	KNR 4-01 0701-8 05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach tarasu obmiar = 34.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	11.38				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 .2	KNR 4-04 1101-9 02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 23.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	29.58				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	14.60				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 03 d.3 .2	KNNR 3 0101-	Wykopy wzdłuż na głębokość 100 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z uko- pu i rozplantowaniem nadmiaru gruntu obmiar = 21.62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.15r-g/m ³	r-g	68.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 01 d.3 .2	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe z betonu B-15 obmiar = 5.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	44.09				
2*		-- M -- beton B-15 1.015m ³ /m ³	m ³	6.04				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.02				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.04				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.03				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	3.15				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 01 d.3 .2	KNR 2-02 0207-	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wy- sokości do 3 m - beton B-15 obmiar = 20.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.7r-g/m ²	r-g	76.22				
2*		-- M -- beton B-15 0.082+10*0.01=0.182m ³ /m ²	m ³	3.75				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.14				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.06				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	10.30				
6*		druk stalowy okrągły miękki 0.12kg/m ²	kg	2.47				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.34+10*0.02=0.54m-g/m ²	m-g	11.12				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.62				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 02 d.3 .2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków -pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 69.69 kg	kg					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	2.99				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm 1.02kg/kg	kg	71.08				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.30				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	0.40				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	0.33				
7*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 4 d.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków -pręty żebrowane fi 10 mm obmiar = 217.16 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	9.31				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm 1.02kg/kg	kg	221.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.93				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	1.26				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	1.04				
7*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.35				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 5 d.3 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 16.20 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	0.58				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm 1.002kg/kg	kg	16.23				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.0036m-g/kg	m-g	0.06				
5*		nożyce do prętów 0.00475m-g/kg	m-g	0.08				
6*		giętarka do prętów 0.00403m-g/kg	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 d.3 .2	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Montaż tulei z PVC fi 140 mm obmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	4.16				
2*		-- M -- tuleja z PVC fi 140 mm 1.05m/m	m	11.55				
3*		kolano z PVC fi 14 cm 2szt	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 7 d.3 .2	KNR 2-02 0603- 09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy obmiar = 19.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095+0.0502=0.1597r-g/m ²	r-g	3.17				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35+0.4=0.75kg/m ²	kg	14.87				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	7.93				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011+0.0006=0.0017m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 8 d.3 .2	KNR 2-02 0119- 03	Rolka z kształtek klinkierowych pełnych z jed- nostronnym zaokrągleniem krawędzi (np.1Ł) 25x12x6,5 obmiar = 16.54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	10.75				
2*		-- M -- kształtka klinkierowa pełna z jednostronnym zaokrągleniem krawędzi (np.1Ł) 25x12x6,5 15szt/m	szt	248.10				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.011m ³ /m	m ³	0.18				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 9 d.3 .2	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spo- in zaprawą do murowania i fugowania ścian (rolka) obmiar = 6.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	6.00				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa elastyczna, mrozoodporna do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7.34				
3*		1.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3 .2	KNR-W 2-02 0 1101-01	Podkłady betonowe o śr. gr. 12 cm z betonu B-15 z wyrobieniem spadków 2 % od budynku (z wykonaniem dylatacji) obmiar = 9.44 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	49.65				
2*		-- M -- beton B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	9.72				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3 .2	KNR-W 2-02 1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z wywinieciem na ściany (1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem emulsją asfaltową lepikiem asfaltowym) obmiar = 85.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	30.94				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	300.79				
3*		folia izolacyjna gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	103.13				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	97.11				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	15.47				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.96				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3 .2	KNR 2-31 0511- 2 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - ze spadkiem 2 % od budynku obmiar = 78.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	85.69				
2*		-- M -- kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	80.65				
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	6.00				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.65				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	10.23				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.97				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 3 d.3 .2	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - średnia głębokość koryta 50 cm z rozplantowaniem gruntu obmiar = 6.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287+0.444=0.8727r-g/m ²	r-g	5.81				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0433m-g/m ²	m-g	0.29				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 4 d.3 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod posadzki z betonu B-10 o średniej grubości 10 cm obmiar = 0.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	3.52				
2*		-- M -- beton B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.69				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 5 d.3 .2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu B-15 obmiar = 5.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	134.79				
2*		-- M -- beton B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	5.95				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.03				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.40				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	5.83				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.47				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 6 d.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm obmiar = 38.09 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	1.63				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	kg	38.85				
3*		1.02kg/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościanka do prętów 0.0043m-g/kg	m-g	0.16				
5*		nożyce do prętów 0.0058m-g/kg	m-g	0.22				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	0.18				
7*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 7 d.3 .2	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne okładzinowe - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 41 cm [kapinos min. 2 cm] obmiar = 21.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	29.95				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	0.52				
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.00				
4*		stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 41 cm 1.02m/m	m	22.13				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 8 d.3 .2	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne okładzinowe - podstopni- ce z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szer- okości 13 cm obmiar = 21.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	29.37				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	0.51				
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.00				
4*		podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 13 cm 1.02m/m	m	21.71				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 9 d.3 .2	KNR 2-02 1207- 9 04	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej stalowej kutej wys. 110 cm. Balustrada zabez- pieczona antykorozyjnie i pomalowana dwu- krotnie farbą poliwinylową w kolorze brązo- wym obmiar = 21.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	51.60				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrada schodowa stalowa, kuta wys. 110 cm. Balustrada zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana dwukrotnie farbą poliwinylową 1m/m	m	21.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.43				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 0 d.3 .2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie elementów budynku płytkami klinkierowymi 25x6x0,8 obmiar = 19.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	79.93				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6x0,8 cm, gat.I 0.98m ² /m ²	m ²	19.20				
3*		zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek klinkierowych 3kg/m ²	kg	58.77				
4*		zaprawa elastyczna, mrozoodporna do spoinowania - sucha mieszanka 0.564kg/m ²	kg	11.05				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658m-g/m ²	m-g	1.29				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	1.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont tarasu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT SCHODÓW I TARASU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI POLBRUK								
13 d.4	KNR 4-04 0301-1 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 20.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	130.10				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 2-31 0813-2 03	Rozebranie krawężników betonowych obmiar = 54.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	12.57				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 4-04 1101-3 02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 28.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	35.42				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	17.48				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 2-31 0102-4 01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 20 cm, wraz z rozplaniem gruntu obmiar = 103.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287+0.222=0.6507r-g/m ²	r-g	67.23				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	4.47				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 2-31 0401-5 02 anal.	Rowki pod obrzeża obmiar = 89.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	13.36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR 2-31 0402-6 03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 15 obmiar = 2.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	28.36				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.09				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.98				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.50				
5*		beton B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	2.98				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 7 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 89.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	18.69				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	91.49				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.42				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0001t/m	t	0.01				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 8 d.4	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu obmiar = 123.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079+0.0305=0.1384r-g/m ²	r-g	17.16				
2*		-- M -- pospółka 0.123+0.0615=0.1845m ³ /m ²	m ³	22.87				
3*		woda 0.005+0.0025=0.0075m ³ /m ²	m ³	0.93				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 9 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa) obmiar = 103.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	127.52				
2*		-- M -- kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	105.90				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.14				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0117t/m ²	t	1.21				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.69				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	13.43				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 0 d.4	KNR 2-31 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża obmiar = 86.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	12.85				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 1 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B 15 obmiar = 3.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	38.33				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.12				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.32				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.50				
5*		beton B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	4.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 2 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 86.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	21.21				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	88.01				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.52				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0001t/m	t	0.01				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 3 d.4	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna o śr. grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 286.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168+0.0025=0.0193r-g/m ²	r-g	5.53				
2*		-- M -- pospółka 0.2455+0.0615=0.307m ³ /m ²	m ³	87.88				
3*		woda 0.02+0.005=0.025m ³ /m ²	m ³	7.16				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026+0.0005=0.0031m-g/m ²	m-g	0.89				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+0.002=0.0202m-g/m ²	m-g	5.78				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 4 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) obmiar = 262.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	341.86				
2*		-- M -- kostka Polbruk grubości 8 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	268.88				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	21.46				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0117t/m ²	t	3.07				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	7.08				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	34.10				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	6.56				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 5 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Odpiły z rur spustowych z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy (bez ceny kostki) obmiar = 14.69 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3452r-g/m	r-g	5.07				
2*		-- M -- piasek 0.0246m ³ /m	m ³	0.36				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0069t/m	t	0.10				
4*		woda 0.0191m ³ /m	m ³	0.28				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 6 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż na stałe ławek parkowych - ławka z oparciem, nogi z lastryka płukanego, siedzisko i oparcie z desek; wymiary: dł.200, szer.50-60, wys.70-75 cm, deski malowane kolorowym impregnatem, waga ok. 150 kg. (łącznie z fundamentami pod urządzenia) obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	9.00				
2*		-- M -- ławka parkowa z oparciem, nogi z lastryka płukanego, siedzisko i oparcie z desek; wymiary: dł.200, szer.50-60, wys.70-75 cm, deski malowane kolorowym impregnatem, waga ok. 150 kg. (łącznie z fundamentami pod urządzenia) 1kpl/szt.	kpl	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 7 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - kosz z lastryka płukanego, okrągły 44/60. Wkład z blachy ocynkowanej o poj. 50l obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.00				
2*		-- M -- kosz na śmieci, z lastryka płukanego, okrągły 44/60. Wkład z blachy ocynkowanej o poj. 50l 1kpl/szt.	kpl	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 8 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - 5-stanowiskowy — model prosty-kąt 90°jednostronny — ocynkowany ogniowo obmiar = 2.00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.00				
2*		-- M -- stojak na rowery - 5-stanowiskowy — model prosty-kąt 90° jednostronny — ocynkowany ogniowo 1kpl/szt.	kpl	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI POLBRUK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		REMONT KOTŁOWNI						
14 9 d.5	KNR 0-19 0930-03	Demontaż i powtórny montaż okna uchylnego z profili PCV. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 130x60 - szt. 1 - bez ceny okna obmiar = 0.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ²	r-g	9.53				
2*		-- M -- dyble stalowe 8.6szt/m ²	szt	6.62				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.32				
4*		silikon' 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.07				
5*		gips budowlany szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	2.83				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	5.11				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.04				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.5	KNR 4-01 0422-05 + KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem wraz z rozebraniem po zakończonej pracach obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185+0.3927=0.5777r-g/m	r-g	2.31				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.03				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.00				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	0.16				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.5	KNR 4-01 0701-1 02	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = 31.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	12.79				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.5	KNR 4-01 0313-2 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.54				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 8szt/m	szt	22.40				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 5.18kg/m	kg	14.50				
4*		piasek 0.018m ³ /m	m ³	0.05				
5*		dwuteownik NP 140 14.04kg/m	kg	39.31				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.08				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 3 d.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.63 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	5.44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 4 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	1.61				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 5 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	7.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 6 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.48				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 7 d.5	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	21.06				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 372szt/m ³	szt	509.64				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 61.8kg/m ³	kg	84.67				
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m ³	kg	47.27				
5*		piasek 0.322m ³ /m ³	m ³	0.44				
6*		woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.21				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.62				
9*		0.45m-g/m ³ wyciąg 2.11m-g/m ³	m-g	2.89				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 8 d.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	3.86				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.6szt/m ²	szt	72.41				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 6.38kg/m ²	kg	9.51				
4*		wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	5.30				
5*		piasek 0.032m ³ /m ²	m ³	0.05				
6*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.07				
9*		wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 9 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka warstw posadzkowych obmiar = 3.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	54.69				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 0 d.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku obmiar = 5.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	25.44				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 1 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-15 obmiar = 2.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.41				
2*		-- M -- beton B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	2.82				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 2 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 4 cm obmiar = 27.34 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	2.44				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-20 (gęstość 20kg/m ³) gr. 5 cm 1.05*0.05=0.0525m ³ /m ²	m ³	1.44				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 3 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej z wywinieciem na ściany (1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem emulsją asfaltową lepikiem asfaltowym) obmiar = 30.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	11.07				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	107.63				
3*		folia izolacyjna gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	36.90				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	34.75				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	5.54				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.34				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.21				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 4 d.5	KNR 2-22 1003- 4 01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro, B-15 obmiar = 27.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5812*0.955=0.555046r-g/m ²	r-g	15.17				
2*		-- M -- beton B-15 0.052m ³ /m ²	m ³	1.42				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.68kg/m ²	kg	18.59				
4*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08m/m ²	m	29.53				
5*		listwy iglaste kl.II 0.4m/m ²	m	10.94				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 5 d.5	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropie obmiar = 16.39 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7879r-g/m ²	r-g	12.91				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0072m ³ /m ²	m ³	0.12				
3*		siatka tkana Rabitza 1.08m ² /m ²	m ²	17.70				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.00035t/m ²	t	0.01				
5*		pręty stalowe do zbrojenia betonu 0.21kg/m ²	kg	3.44				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ²	m-g	0.18				
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 6 d.5	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, na stropach obmiar = 16.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m ²	r-g	15.24				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 0.0063t/m ²	t	0.10				
3*		wapno suchogaszzone 0.0071t/m ²	t	0.12				
4*		piasek 0.0293m ³ /m ²	m ³	0.48				
5*		woda 0.0076m ³ /m ²	m ³	0.12				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.82				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.82				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 7 d.5	NNRNKB 202 7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża (sufity) obmiar = 27.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.64				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoża 0.21kg/m ²	kg	5.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 8 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi sufitów obmiar = 16.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.28				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa wewn. (kolor biały) 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	4.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.5	KNNR 3 0605- 9 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = 10.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g	6.27				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m ²	kg	12.05				
3*		piasek 0.005m ³ /m ²	m ³	0.05				
4*		gips budowlany szpachlowy 1.4kg/m ²	kg	15.33				
5*		farba emulsyjna akrylowa wewn. (kolor biały) 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.18				
6*		szpachla gipsowa (np. cekol) 0.6kg/m ²	kg	6.57				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.5	KNR 4-01 0322- 0 02	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.04				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 2szt/szt.	szt	6.00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 2.07kg/szt.	kg	6.21				
4*		piasek 0.005m ³ /szt.	m ³	0.02				
5*		kratki wentylacyjne z PVC 14x21 cm 1szt/szt.	szt	3.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.5	KNR-W 2-02 1 1203-01	Montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą - szt. 2 obmiar = 2.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	9.30				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne z ościeżnicą o wym. 84x170 cm 2szt	szt	2.00				
3*		farba chlorokauczukowa do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.63				
4*		farba chlorokauczukowa nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.60				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.03				
6*		papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	0.23				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 2 d.5	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami alu- minowymi obmiar = 8.48 m	m					
1*		-- M -- kątownik aluminiowy 1.05m/m	m	8.90				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 3 d.5	KNR 4-01 0716- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach obmiar = 41.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	28.48				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM I 32,5 0.0052t/m ²	t	0.21				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.27				
4*		piasek 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.10				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.28				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.65				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.65				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 4 d.5	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrz- nych z zeszkrobaniem farby na ścianach obmiar = 23.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	8.67				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.03				
3*		gips budowlany szpachlowy 1.4kg/m ²	kg	32.79				
4*		piasek 0.005m ³ /m ²	m ³	0.12				
5*		woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.15				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.23				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 5 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże (ściany) obmiar = 60.68 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.85				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.22kg/m ²	kg	13.35				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 6 d.5	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków gładkich farbą silikonową obmiar = 51.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	8.50				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.3dm ³ /m ²	dm ³	15.54				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 7 d.5	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian z płytek gres olejoodporny o wym. 30x30 cm, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 10.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m ²	r-g	38.30				
2*		-- M -- płytki gres olejoodporny o wym. 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	10.58				
3*		elastyczna zaprawa klejowa do płytek gres - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	72.78				
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	2.72				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 8 d.5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek gres olejoodporny o wym. 30x30 cm, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 27.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	61.79				
2*		-- M -- płytki gres olejoodporny o wym. 30x30 cm 1.04m ² /m ²	m ²	28.43				
3*		elastyczna zaprawa klejowa do płytek gres - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	197.39				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7.38				
5*		0.27kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.5	KNR 4-01 1212-9 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur obmiar = 76.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	16.72				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.99				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	1.06				
4*		rozcieńczalnik 0.006dm ³ /m	dm ³	0.46				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	15.20				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.5	KNR 4-01 0106-0 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 13.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	79.73				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.5	KNR 4-04 1101-1 02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km obmiar = 13.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	17.00				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+0.148=0.622m-g/m ³	m-g	8.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT KOTŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8528.00		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.16		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.01		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.89		
4.	balustrada schodowa stalowa, kuta wys. 110 cm. Balustrada zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana dwukrotnie farbą poliwinylową	m	21.50		
5.	beton B-10	m ³	0.69		
6.	beton B-15	m ³	39.55		
7.	blacha powlekana dachówkowa (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona)	m ²	570.84		
8.	blacha powlekana płaska gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona	m ²	168.31		
9.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	826.45		
10.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt.	4560.95		
11.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	5.95		
12.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	315.86		
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.16		
14.	dekoracyjny profil elewacyjny szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową	m	17.96		
15.	dekoracyjny profil elewacyjny szer. 10-12 cm z polistyrenu ekspandowanego pokrytego masą akrylową-tuk o rozpiętości 160-200 cm i wys. 25-30 cm	szt	1.00		
16.	denka rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm	szt	8.00		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II	m ³	0.08		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.55		
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.13		
20.	deski iglaste obrzynane nasycone 32 mm kl.III	m ³	0.79		
21.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.23		
22.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II	m ³	2.36		
23.	drabiny stalowe pochyłe z pochwytym	m	7.10		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.43		
25.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.16		
26.	drzwi stalowe pełne z ościeżnicą o wym. 84x170 cm	szt	2.00		
27.	dwuteownik NP 140	kg	39.31		
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3427.13		
29.	dyble stalowe	szt	6.62		
30.	elastyczna zaprawa klejowa do płytek gres - sucha mieszanka	kg	270.17		
31.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	0.97		
32.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	0.92		
33.	farba emulsyjna akrylowa wewn. (kolor biały)	dm ³	7.91		
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.06		
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.99		
36.	farba silikonowa	dm ³	15.54		
37.	folia izolacyjna gr. 0,2 mm	m ²	140.03		
38.	folia izolacyjna paroizolacyjna	m ²	561.20		
39.	folia paroprzepuszczalna - o przepuszczalności dyfuzyjnej powyżej 3000 g/m ² /24h'	m ²	592.38		
40.	folia polietylenowa osłonowa	m ²	90.28		
41.	gaz propan-butan	kg	1.77		
42.	gąsiori z blachy powlekanej (gr. 0,55 mm, powłoka Hard Coat 50 Satyna, ceglasto-czerwona)	m	97.31		
43.	gips budowlany szpachlowy	kg	50.95		
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	180.25		
45.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.37		
46.	haki do muru	kg	5.62		
47.	kątownik aluminiowy	m	8.90		
48.	kątownik aluminiowy ochronny (z siatką)	m	683.87		
49.	klamry ciesielskie	kg	17.00		
50.	kolanka/wylewki okrągłe rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	24.00		
51.	kolano z PVC fi 14 cm	szt	2.00		
52.	kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	kpl	258.03		
53.	kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa	m ²	186.55		
54.	kostka Polbruk grubości 8 cm, kolorowa	m ²	268.88		
55.	kosz na śmieci, z lastyka płukanego, okrągły 44/60. Wkład z blachy ocynkowanej o poj. 50l	kpl	2.00		
56.	kratka wentylacyjna ocynkowana malowana 14x21 cm	szt	72.00		
57.	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej (30x30 cm)	szt	2.00		
58.	kratki wentylacyjne z PVC 14x21 cm	szt	3.00		
59.	kratki wentylacyjne z PVC z siatką 14x21 cm	szt	36.00		
60.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.30		
61.	kształtka klinkierowa pełna z jednostronnym zaokrągleniem krawędzi (np.1Ł) 25x12x6,5	szt	248.10		
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	21.00		
63.	listwa cokołowa startowa aluminiowa o szer. 12-15 cm	m	105.01		
64.	listwa wykończająca mosiężna półokrągła	m	54.79		
65.	listwy iglaste kl.II	m	10.94		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	łaty iglaste nasycone kl.II	m ³	4.19		
67.	łaty iglaste wymiarowe nasycone mm kl.II	m ³	9.69		
68.	ławka parkowa z oparciem, nogi z lastryka płukanego, siedzisko i oparcie z desek; wymiary: dł.200, szer.50-60, wys.70-75 cm, deski malowane kolorowym impregnatem, waga ok. 150 kg. (łącznie z fundamentami pod urządzenia)	kpl	3.00		
69.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 15	szt	8.00		
70.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	18.59		
71.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5.11		
72.	nakrywa murka z granitu polerowanego gr. 3-5 cm, szer.36 cm	m	4.69		
73.	narożniki rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm	szt	10.00		
74.	obejma ze śrubą do mocowania rur spustowych (fi 100 mm)	kpl	28.90		
75.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	91.49		
76.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	88.01		
77.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	131.86		
78.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm	m ²	5.70		
79.	papier ścierny	m ²	0.29		
80.	papier ścierny w arkuszach	ark	15.20		
81.	paski szkła szer.2.0 cm	m	29.53		
82.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	408.42		
83.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.07		
84.	piasek	m ³	47.74		
85.	plotek przeciwniegiowy metalowy malowany proszkowo	m	110.13		
86.	plytki gres olejoodporny o wym. 30x30 cm	m ²	39.02		
87.	plytki klinkierowe 25x6x0,8 cm, gat.I	m ²	141.64		
88.	plyty granitowe wypalane grub. 3 cm	m ²	10.99		
89.	plyty komunikacyjne	m ²	0.28		
90.	plyty pomostowe robocze	m ²	6.61		
91.	plyty styropianowe frezowane FS 15 (gęstość 15 kg/m3) gr. 10 cm	m ³	1.70		
92.	plyty styropianowe frezowane FS 15 (gęstość 15 kg/m3) gr. 14 cm	m ³	53.89		
93.	plyty styropianowe frezowane FS 20 (gęstość 20kg/m3) gr. 6 cm	m ³	6.50		
94.	plyty styropianowe FS-20 (gęstość 20kg/m3) gr. 5 cm	m ³	1.44		
95.	plyty styropianowe FS 20 (gęstość 20kg/m3) gr. 6 cm'	m ³	5.94		
96.	plyty styropianowe gr. 2 cm FS 20 (gęstość 20 kg/m3)	m ³	1.57		
97.	podkładowa masa tynkarska o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa	kg	234.54		
98.	podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 10 cm	m	40.39		
99.	podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 13 cm	m	21.71		
100.	pospółka	m ³	110.76		
101.	preparat gruntujący na podłożu niechłonne	dm ³	2.15		
102.	preparat gruntujący wzmacniający podłożę	kg	152.41		
103.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	kg	23.85		
104.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	kg	334.09		
105.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12 mm	kg	71.08		
106.	pręty stalowe do zbrojenia betonu	kg	3.44		
107.	rozcieńczalnik	dm ³	0.46		
108.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.11		
109.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	10.38		
110.	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 100 mm	m	60.69		
111.	rury stalowe gwintowane ocynkowane fi 15	m	2.10		
112.	rynajza pomalowana (fi 150 mm)	kpl	224.60		
113.	rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm	m	117.92		
114.	schodofaż gąsienicowy do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich po schodach, typ T-O9 lub równoważny. Schodofaż dostosowany do transportu wszystkich rodzajów wózków, łącznie z dziećmi.	kpl	1.00		
115.	siatka polipropilenowa do ochrony rusztowań	m ²	65.85		
116.	siatka tkana Rabbitza	m ²	17.70		
117.	siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m2)	m ²	1020.81		
118.	silikon'	dm ³	0.07		
119.	stojak na rowery - 5-stanowiskowy — model prosty-kąt 90°jednostronny — ocynkowany ogniowo	kpl	2.00		
120.	stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 40 cm	m	33.66		
121.	stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 41 cm	m	22.13		
122.	szafki naścienne na wlew paliwa	szt	1.00		
123.	szpachla gipsowa (np. cekol)	kg	6.57		
124.	sztucer z blachy powlekanej fi 150/100	szt	8.00		
125.	środek hydroizolacyjny np. dysperbit	kg	38.39		
126.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.47		
127.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.38		
128.	tuleja z PVC fi 140 mm	m	11.55		
129.	tynk silikonowy o strukturze baranek gr. 2 mm (o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa), gr. II,III	kg	1460.50		
130.	tynk silikonowy o strukturze baranek gr. 2 mm (o przyczepności do podłoża min. 0,5 MPa), kolor biały	kg	209.47		
131.	uchwyt płotka	szt	103.90		
132.	uchwyty do flag z blachy nierdzewnej - potrójny	szt	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133.	uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	7714.94		
134.	uszczelki profilowane pod gąsiory	m	189.11		
135.	wapno suchogaszzone	kg	84.77		
136.	wapno suchogaszzone	t	1.17		
137.	wełna mineralna grub. 10 cm o gęstości 35 kG/m3 (mata)	m ²	535.69		
138.	wełna mineralna grub. 15 cm o gęstości 35 kG/m3 (mata)	m ²	535.69		
139.	wkręty do przykręcania uchwytów płotka	szt.	219.23		
140.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	6803.77		
141.	woda	m ³	20.57		
142.	wycieraczka do ubuwia typu Aco Vario z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej i podstawą (100 x 50 cm)	szt	1.00		
143.	wyłaz dachowy (z przezroczystą klapą) z kołnierzem do pokryć falistych 86x86 cm (docieplony)	kpl	2.00		
144.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.09		
145.	zaprawa do klinkieru	m ³	2.94		
146.	zaprawa elastyczna do spoinowania - sucha mieszanka	kg	10.10		
147.	zaprawa elastyczna, mrozoodporna do spoinowania - sucha mieszanka	kg	88.86		
148.	zaprawa klejowa elastyczna, mrozoodporna do płytek klinkierowych	kg	433.59		
149.	zaprawa klejowa mrozoodporna do płytek np. Ceresit CM-17	kg	33.89		
150.	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	2.00		
151.	złączki rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	13.87		
152.	złączki rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm'	szt	28.08		
153.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12.20		
2.	gietarka do prętów	m-g	1.66		
3.	nożyce do prętów	m-g	2.00		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	11.11		
5.	prościarka do prętów	m-g	1.48		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.89		
7.	rusztowanie rurowe	m-g	73.12		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.30		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	62.83		
10.	środek transportowy	m-g	68.59		
11.	ubijak spalinowy	m-g	0.29		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.78		
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.47		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	57.76		
15.	wyciąg	m-g	109.61		
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.22		
17.	żuraw okienny	m-g	16.39		
				RAZEM	

Słownie: