

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 74 - 320 Barlinek, Niepodległości nr 34
INWESTOR : BTBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Barlinek ul. Szpitalna 4
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w postępowaniu przetargowym
BRANŻA : Roboty dociepleniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Witold Krasowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - Niepodległości nr 34					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	4.75*13.00+5.32*13.00+27.50*13.00+(5.54+10.50+5.54)*13.00+(2.96*13.00)*2	m ²	845.910	
				RAZEM	845.910
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	845.91	m ²	845.910	
				RAZEM	845.910
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	845.91	m ²	845.910	
				RAZEM	845.910
4	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzu-tu		
d.1	202 1621-03	28	m ² rzu-tu	28.000	
				RAZEM	28.000
5	NNRNKB	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście	szt.		
d.1	202 1618-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	NNRNKB	(z.V) ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	202 1618-02	12.60	m	12.600	
				RAZEM	12.600
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
7	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04	(0.64*4.21)+(0.48*1.80)*4+(0.48*3.78)*4+(0.75*4.38)+(0.51*(3.93-0.75))	m ²	18.315	
				RAZEM	18.315
8	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - komin przy szczycie budynku, nadbudowany.	m ³		
d.2	0350-01	0.75*0.40*0.56	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
9	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach /dotyczy kominów oraz przyjmuje się 30% powierzchni tynku elewacji budynku/ Krotność = 0.3	m ²		
d.2	0601-01	[(0.42+3.70)*2*(0.43+0.60)/2]*4+[(0.42+1.76)*2*(0.50+0.58)/2]*4+[(0.69+4.30)*2*(0.68+0.60)/2]+[(0.60*2+4.15)*(0.52+0.74)/2]+[(0.60*2)+3.85*(0.74+0.60)/2]+[(27.50*9.60)-(3.60*2.60)*12+(1.40*1.40)*12]+[(27.50*11.53+(11.53*0.62)*2)-((1.40*1.40)*37+(0.49*0.73)*2+(1.00*2.06)*2)]*0.30	m ²	154.582	
				RAZEM	154.582
10	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - dotyczy cokołu budynku od strony podwórza.	m ²		
d.2	0807-04	(5.54+0.62+0.27+1.67+0.62+10.50+0.62+0.27+1.69+0.62+5.54)*0.86	m ²	24.046	
				RAZEM	24.046
11	KNR 4-01	Zszycie pęknięć ścian przy użyciu prętów o śr. 10 mm	szt.		
d.2	0322-01 analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - daszki nad wejściami	m ³		
d.2	0305-07	[(0.58*1.72)*(0.06+0.10)/2]*2	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	0.916+0.168+2.32	m ³	3.404	
				RAZEM	3.404
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km /dodatkowo 6 km / Krotność = 6	m ³		
d.2	0108-20	3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku balkony (loggie) i daszki nad wejściami, parapety zewnętrzne, obróbki kominów, pas nadrynnowy, obróbki gzymsu .	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.20*3.65)*12+(0.25*(0.58*2)+1.72)*2+(0.27*1.66)*12+(0.25*1.44)*12+(0.25*1.44)*31+(0.35*1.44)*6+(0.55*0.24)*2+[(0.20*2)+4.15]+[(0.42+3.70)*2]*4+[(0.42+1.76)*2]*4+[(0.69+3.70)*2]*0.25+[(5.54+2.96+10.50+2.96+5.54+0.62*4)*(0.735+0.23)]+[0.45*(27.50+2.16+4.56+4.57)]$	m ²	99.245	
				RAZEM	99.245
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54	m	29.980	
				RAZEM	29.980
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku, jak również rury z blachu ocynkowanej zamontowanych na kominach budynku.	m		
d.2	0535-06	$((12.37*2)-(1.81+1.88))+2.50$	m	23.550	
				RAZEM	23.550
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km / złom należy przekazać Zleceniodawcy /	t		
d.2	1107-01	0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
3 ROBOTY DEKARSKIE					
19	KNR 4-02	Demontaż rur wywiewnych z PCW o śr. 110 mm znajdujących się na kominach	m		
d.3	0230-08 - analogia	2.00+2.00+2.00+2.00+2.00+1.40	m	11.400	
				RAZEM	11.400
20	KNR 4-02	Demontaż rur kamionkowych o śr. 150 mm - znajdujących się na kominach budynku.	m		
d.3	0231-06 - analogia	1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15	Przedłużenie rur wywiewnych instalacji kanalizacyjnej znajdujących się na dachu budynku o śr. 110 mm z PCV.	szt.		
d.3	0217-01 - analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.3	0310-01	1.03*0.38*0.35	m ³	0.137	
				RAZEM	0.137
23	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- nadmurowanie istniejących kominów. /podwyższenie istniejących kominów o 21 cm z wykonaniem otworów bocznych przewodów wentylacyjnych oraz pionowych otworów przewodów spalinowych/.	m ³		
d.3	0122-01	$(4.12*0.60*0.21)+(0.38*1.73*0.21)*4+(0.38*3.67*0.21)*4+(0.66*4.24*0.21)+(0.38*3.85*0.21)$	m ³	3.138	
				RAZEM	3.138
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.3	0735-02	$[(4.12+0.60)*2]*(0.21+0.74+0.52)/3+[(0.38+1.73)*2]*(0.21+0.54+0.60)/3]*4+[(0.38+3.67)*2]*(0.21+0.60+0.43)/3]*4+[(0.66+4.24)*2]*(0.21+0.74+0.60)/3+[(0.38+3.85)*2]*(0.21+0.74+0.74)/3]$	m ²	35.443	
				RAZEM	35.443
25	KNR 4-01	Wykonanie skosów z betonu B-10 przy kominach	m ³		
d.3	0203-01	$(0.10*0.10)/2*[(0.60*2)+4.12]+((0.38+1.73)*2)*4+((0.38+3.67)*2)*4+((0.66*2)+4.24)+((0.38*2)+3.85)]$	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
26	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczy opasek mocujących obróbki kominów z papy termozgrzewalnej oraz pasa nadrynnowego.	m ²		
d.3	0506-01	$[(0.60*2)+4.15]+((0.42+1.76)*2)*4+((0.42*3.70)*2)*4+((0.69+4.30)*2)+((0.40+3.85)*2)*(0.015+0.08+0.015)]+[(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.23]$	m ²	12.803	
				RAZEM	12.803
27	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy ocynkowanej / dotyczy obróbek ogniomurków oraz szczytowych kominów na czapkach kominowych.	m ²		
d.3	0506-02	$(6.72+27.50+7.02)*0.55+(0.95*4.28)+(3.98*0.63)$	m ²	29.255	
				RAZEM	29.255
28	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy ocynkowanej.	m		
d.3	0508-04	5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54	m	29.980	
				RAZEM	29.980
29	NNRNKB	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.3	202 0517-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3	0510-03	12.45*2	m	24.900	
				RAZEM	24.900
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.3	0504-01	10.60*26.96-(4.15*0.30+(0.42*1.76)*4+(3.70*0.42)*4+0.69*4.30+3.85*0.30)	m ²	271.236	
				RAZEM	271.236
32	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - dotyczy kominów.	m ²		
d.3	0504-03	(((0.60*2)+4.15)+((0.42+1.76)*2)*4+((0.42*3.70)*2)*4+((0.69+4.30)*2)+((0.40+3.85)*2))*0.25	m ²	13.426	
				RAZEM	13.426
33	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm / czapki kominów z kapi-nosami /.	m ²		
d.3	0219-05	(4.22*0.70)+(0.48*1.83)*4+(0.48*3.77)*4+(0.76*4.34)+(0.48*3.95)	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
34	Wycena in-	Przedłużenie rur spalinowych wykonanych ze stali nierdzewnej znajdujących	szt		
d.3	dywidualna	się w przewodach spalinowych kominów.	szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
35	Kalkulacja	Montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu / dotyczy nowych daszków na	szt		
d.3	własna	stolarką drzwiową wejściową do budynku /.	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4 ROBOTY TYNKARSKIE					
36	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozi-omych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.4	0902-01	46.37	m ²	46.370	
				RAZEM	46.370
37	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.4	0925-01	(1.40*1.42)*49+(0.60*0.60)*2+(1.00*2.06)*2+(0.49*0.73)*2+2.60*2.45+1.00*2.85+1.00*2.85+1.60*2.45+1.60*2.45+1.00*2.85+1.05*2.85+2.55*2.45+2.60*2.45+1.00*2.85+1.05*2.85+1.60*2.45+1.60*2.45+1.00*2.85+3.60*2.45	m ²	166.690	
				RAZEM	166.690
38	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewi-dziane do ocieplenia.	m ²		
d.4	2608-01-	(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44+(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*12.03+(4.75*0.92)+(9.70*4.75)+(4.75*2.57)+((5.50*(2.57+1.45))/2)+(10.87*(12.27+13.15))/2-(4.93*10.50)+(((27.50*9.60)+((0.78*2.62)*2)*12+(0.36*3.60)*12)-((0.81*2.26+1.66*1.38)*12+(1.40*1.42)*12+(1.40*1.42)*37+(0.60*0.60)*2+(0.49*0.73+1.00*2.06)*2]	m ²	710.125	
	analogia			RAZEM	710.125
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	672.935	m ²	672.935	
				RAZEM	672.935
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01	(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44	m ²	13.191	
				RAZEM	13.191
41	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie.	m ²		
d.4	0105-04	[12.03*(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)]+[(9.60*27.50)+((0.78*2.62)*2)*12+(3.60*2.60)*9]+[(4.75*9.28)+(10.00*2.57)]+[(27.50*(3.37+3.07)/2)]-[(0.81*2.26)*9+(1.66*1.38)*9+((1.40*1.42)*(12+31+6))+(1.00*1.66)*2+(0.49*0.73)*2+(2.60*2.45)+(1.00*3.00)*2+(1.60*2.45)*2+(1.00*3.00+1.05*3.00)+(2.55+2.60)*2.45+((1.00+1.05)*3.00)+((1.60*2)*3.00)+(1.00*3.00)+(3.60*2.45)+(3.75*0.20)+(3.00*0.15)+(3.75*0.15)+(3.00*0.18)+(3.80*0.30)+(1.20*0.30)/2+(1.70*0.20)]	m ²	707.226	
				RAZEM	707.226
42	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - przykleje-nie płyt styropianowych o grub. 8 cm (roboty wykonywane ręcznie).	m ²		
d.4	0101-01	(4.75+4.93+5.32+5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.50	m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
43	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - szpachlo-wanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m ²		
d.4	0101-5	(4.75+4.93+5.32+5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.50	m ²	22.490	
				RAZEM	22.490

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-33 d.4 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 7 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnym wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie./dotyczy ściany szczytowej ponad cokołem/ $(12.77*5.32)+(1.80*4.93)$	m ²		
			m ²	76.810	
				RAZEM	76.810
45	KNR 0-33 d.4 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża $(1.40+(1.42*2)*(31+6+12))*0.26+(2.26+2.47+1.38+0.88)*12+((1.00+(2.06*2))*2)*0.32+[(0.49+(0.73*2)*2]*0.25+((0.60*3)*0.25)*2]+[(2.45*0.23)*3+(3.00*0.23)*7+(0.42*0.23)*12]$	m ²		
			m ²	133.135	
				RAZEM	133.135
46	KNR 0-33 d.4 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - dotyczy wyrównania gzymsu od strony podwórza. $(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44$	m ²		
			m ²	13.191	
				RAZEM	13.191
47	KNR 0-33 d.4 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - dotyczy ścian loggii docieplonych oraz podciągów na których wystąpiły pęknięcia/ $(3.67*2.62-(1.66*1.38+2.26*0.81))*2+(3.67*(0.40+0.10)*12)$	m ²		
			m ²	33.008	
				RAZEM	33.008
48	KNR 0-33 d.4 0122-01	Montaż listew początkowych PCV z kapinosem /nad cokołem/ $5.54+0.62+1.96+0.62+10.50+0.62+1.96+0.62+5.54+4.75+5.32$	m		
			m	38.050	
				RAZEM	38.050
49	KNR 0-33 d.4 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe kolorowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - Sto lub równoważnej o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. $(3.67*2.62-(1.66*1.38+2.26*0.81))*2+(3.67*(0.40+0.10)*12)$	m ²		
			m ²	33.008	
				RAZEM	33.008
50	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian $(707.23+22.49+76.81+13.19)*6$	szt.		
			szt.	4918.320	
				RAZEM	4918.320
51	KNR 0-33 d.4 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem $[4.75*2.73+5.32*2.73+(27.50*2.73)+(2.45*0.50)+(0.30*2.85)*3+(0.25*2.85)+(0.46*2.45)]-[(1.00*1.56)*2+(0.49*0.73)*2+(1.40*1.42)*7+(0.60*0.60)*2]$	m ²		
			m ²	89.724	
				RAZEM	89.724
52	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $(1.40+(1.42*2))*53+(2.26+2.47+1.38+0.88)*12+(1.00+(2.06*2))*2+(0.49+(0.73*2))*2+(0.63*3)*2+(12.25+(12.03*5))+(5.54+0.62+2.96+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)+(2.45*3)+(3.00*7)+(0.40*8)+(2.45*6)$	m		
			m	475.150	
				RAZEM	475.150
53	KNR 0-29 d.4 0638-01 analogia	Uszczelnienie dolnego ramiaka ościeżnic okiennych pianką poliuretanową przed wykonaniem spadków pod parapety zewnętrzne 103.47	m		
			m	103.470	
				RAZEM	103.470
54	KNR 4-01 d.4 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety $1.40*49+0.60*2+1.66*9+0.49*2+(2.60+1.60+1.60+2.55+2.60+1.60+1.60+3.60)$	m		
			m	103.470	
				RAZEM	103.470
55	KNR 2-02 d.4 0507-02 analogia	Montaż podokienników kpl. z blachy alucynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(1.50*49)*0.37+(1.68*3)*0.34+(1.68*0.35)*9+(0.70*0.37)*2+(0.58*0.37)*2+(2.65+1.65+1.65+2.60+2.65+1.65+1.65+3.70)*0.31$	m ²		
			m ²	40.790	
				RAZEM	40.790
56	KNR 2-02 d.4 0924-03	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na betonie oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych /dotyczy daszku nad wejściami do punktów usługowych/ $27.50*(0.59+0.10)$	m ²		
			m ²	18.975	
				RAZEM	18.975
57	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $27.50*(0.59+0.10)$	m ²		
			m ²	18.975	
				RAZEM	18.975
58	KNR AT-22 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[4.75*0.48+(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54+4.93+5.32)*(0.52+0.45)/2]+[(3.00*0.92+3.20*0.85+4.15*0.85+3.20*0.70+4.06*0.64)]-(1.00*0.50)*2$	m ²	34.637	
				RAZEM	34.637
59 d.4	KNR AT-22 0201-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 6x25cm 34.64	m ² m ²	 34.640	
				RAZEM	34.640
60 d.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 34.64	m ² m ²	 34.640	
				RAZEM	34.640
61 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych /dotyczy powierzchni pełnych balustrad loggii/. (2.39*0.68)*12	m ² m ²	 19.502	
				RAZEM	19.502
62 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3.65*1.01)*12)-(2.39*0.68)*12	m ² m ²	 24.736	
				RAZEM	24.736
5 STOLARKA					
63 d.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /dotyczy okienek piwnicznych. (0.50*0.40)*0.38)*7	m ³ m ³	 0.532	
				RAZEM	0.532
64 d.5	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 (0.46*0.36)*7	m ² m ²	 1.159	
				RAZEM	1.159
65 d.5	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0m2. (1.40*1.42)*6	m ² m ²	 11.928	
				RAZEM	11.928
66 d.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 6+2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 Roboty dociepleniowe wełną mineralną					
67 d.6	Wycena indywidualna	Ocieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną wdmuchiwaną agregatem o grubości 17 cm. 261.00	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
7 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
68 d.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.7	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.7	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (5.54+10.50+5.54)*0.50	m ² m ²	 10.790	
				RAZEM	10.790
8 Roboty malarskie klatki schodowej					
71 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 67.00	m ² m ²	 67.000	
				RAZEM	67.000
72 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby olejnej. 68.00	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
73 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej. 159.90	m ² m ²	 159.900	
				RAZEM	159.900
74 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 159.90	m ² m ²	 159.900	
				RAZEM	159.900

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity). 67.10	m ² m ²	 67.100	
				RAZEM	67.100
76 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 159.90-67.10	m ² m ²	 92.800	
				RAZEM	92.800
77 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 67.10	m ² m ²	 67.100	
				RAZEM	67.100
78 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 92.80	m ² m ²	 92.800	
				RAZEM	92.800
79 d.8	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 68.00	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
80 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
81 d.8	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² ((0.80*2.00)*2.5)*4	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
82 d.8	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 Docieplenie z izolacją ścian fundamentowych z wykonaniem nowego chodnika.					
83 d.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej / płytki z rozbiórki należy przekazać dla Zleceniodawcy/ (2.54+2.96+10.50+2.96)*1.50+(5.54*2.50)	m ² m ²	 42.290	
				RAZEM	42.290
84 d.9	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III (5.54+2.96+10.50+2.96+5.54)*(2.80)*(1.00+3.00)/2	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
85 d.9	KNR 4-01 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (5.54+0.62+2.96+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*2.80	m ² m ²	 82.208	
				RAZEM	82.208
86 d.9	KNR 4-01 0714-04	Tynki wewn.zwykle kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły. (5.54+0.62+2.96+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*2.80	m ² m ²	 82.208	
				RAZEM	82.208
87 d.9	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) 82.21	m ² m ²	 82.210	
				RAZEM	82.210
88 d.9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 82.21	m ² m ²	 82.210	
				RAZEM	82.210
89 d.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 82.21	m ² m ²	 82.210	
				RAZEM	82.210
90 d.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 82.21	m ² m ²	 82.210	
				RAZEM	82.210
91 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 154.00	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
92 d.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 42.30	m ² m ²	 42.300	

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.300
93 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 42.30	m ² m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
94 d.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu /pomniejszenie grubości o 7 cm /. Krotność = -7 42.30	m ² m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
95 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.50+2.25+10.50+24.50	m m	38.750	
				RAZEM	38.750
96 d.9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 42.30	m ² m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
10 INSTALACJA ODGROMOWA					
97 d.10	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji odgromowej z wykonaniem niezbędnych pomiarów i dostarczenie inwestorowi prawidłowych protokółów z dokonanych pomiarów. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Instalacja oświetleniowa					
98 d.11	Wycena indywidualna	Przedłużenie przewodów zasilających lampy oraz wymiana 2 starych opraw oświetleniowych na nowe. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.11	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.11	KNR 4-03 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - Niepodległości nr 34								
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR 2-02 d. 1610-02 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = $4.75*13.00+5.32*13.00+27.50*13.00+(5.54+10.50+5.54)*13.00+(2.96*13.00)*2 = 845.910m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	304.5276	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	5.1601	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1692	0.00000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0931	0.00000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1100	0.00000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 25mm,kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1523	0.00000		0.00	
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	10.1509	0.00000		0.00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	7.6132	0.00000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.7613	0.00000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	26.3078	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- Rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	86.3674	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNNR 2 1505-01 d. 01 1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 845.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	27.0691	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	118.4274	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNNR 2 1506-01 d. 01 1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 845.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	3.3836	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.5075	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.2538	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1692	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.0017m-g/m ²	m-g	1.4380	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	NNRNKB 202 d. 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków obmiar = 28m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/m ² rzutu	r-g	38.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.008m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2240	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0280	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1400	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ² rzutu	kg	7.0000	0.00000		0.00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 1.03m ² /m ² rzutu	m ²	28.8400	0.00000		0.00	
7*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m ² rzutu	kg	2.8000	0.00000		0.00	
8*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ² rzutu	kg	1.4000	0.00000		0.00	
9*		folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm 1.3m ² /m ² rzutu	m ²	36.4000	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² rzutu	m-g	0.2800	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	NNRNKB 202 d. 1618-01	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	NNRNKB 202 d. 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych obmiar = 12.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.5120	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
7 d. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $(0.64*4.21)+(0.48*1.80)*4+(0.48*3.78)*4+(0.75*4.38)+(0.51*(3.93-0.75)) = 18.315m^2$ -- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.0073	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8 d. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - komin przy szczycie budynku, nadbudowany. obmiar = $0.75*0.40*0.56 = 0.168m^3$ -- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.2348	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d. 2	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach /dotyczy kominów oraz przyjmuje się 30% powierzchni tynku elewacji budynku/. Krotność = 0.3 obmiar = $[(0.42+3.70)*2*(0.43+0.60)/2]*4+[(0.42+1.76)*2*(0.50+0.58)/2]*4+[(0.69+4.30)*2*(0.68+0.60)/2]+[(0.60*2+4.15)*(0.52+0.74)/2]+[(0.60*2)+3.85*(0.74+0.60)/2]+[(27.50*9.60)-((3.60*2.60)*12+(1.40*1.40)*12)]+[(27.50*11.53+(11.53*0.62)*2)-((1.40*1.40)*37+(0.49*0.73)*2+(1.00*2.06)*2)]*0.30 = 154.582m^2$ -- R -- robocizna 0.36*0.3=0.108r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.6949	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d. 2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - dotyczy cokołu budynku od strony podwórza. obmiar = $(5.54+0.62+0.27+1.67+0.62+10.50+0.62+0.27+1.69+0.62+5.54)*0.86 = 24.046m^2$ -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.1986	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d. 2	KNR 4-01 0322-01 ana- logia	Zszyście pęknięć ścian przy użyciu prętów o śr. 10 mm obmiar = 14szt. -- R -- robocizna 0.75r-g/szt. -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/szt. Piasek zwykły 0.002m ³ /szt. woda z rurociągu 0.001m ³ /szt. pręty żebrowane 8-14 mm 0.62kg/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt.					
1*			r-g	10.5000	0.00000	0.00		
2*			t	0.0120	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0280	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0140	0.00000		0.00	
5*			kg	8.6800	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d. 2	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - daszki nad wejściami obmiar = $[(0.58*1.72)*(0.06+0.10)/2]*2 = 0.160m^3$ -- R --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.96r-g/m ³	r-g	1.2736	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.916+0.168+2.32 = 3.404m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.9274	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.7020	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d. 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km /dodatkowo 6 km / Krotność = 6 obmiar = 3.4m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*6=0.24m-g/m ³	m-g	0.8160	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku balkony (loggie) i daszki nad wejściami, parapety zewnętrzne, obróbki kominów, pas nadrynowy, obróbki gzymsu . obmiar = (0.20*3.65)*12+(0.25*(0.58*2)+1.72)*2+(0.27*1.66)*12+(0.25*1.44)*12+(0.25*1.44)*31+(0.35*1.44)*6+(0.55*0.24)*2+[(0.20*2)+4.15]+((0.42+3.70)*2)*4+((0.42+1.76)*2)*4+((0.69+3.70)*2)*0.25+[(5.54+2.96+10.50+2.96+5.54+0.62*4)*(0.735+0.23)]+[0.45*(27.50+2.16+4.56+4.57)] = 99.245m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	29.7735	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16 d. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54 = 29.980m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.4970	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 d. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku, jak również rury z blachy ocynkowanej zamontowanych na kominach budynku. obmiar = ((12.37*2)-(1.81+1.88))+ 2.50 = 23.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.5905	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18 d. 2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km / złom należy przekazać Zleceniodawcy /. obmiar = 0.12t	t					

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.2052	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0996	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY DEKARSKIE								
19	KNR 4-02 d. 0230-08 - anologia 3	Demontaż rur wywiewnych z PCW o śr. 110 mm znajdujących się na kominach obmiar = 2.00+2.00+2.00+2.00+2.00+1.40 = 11.400m -- R -- robocizna 0.18r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	2.0520	0.00000	0.00		
2*			%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 4-02 d. 0231-06 - anologia 3	Demontaż rur kamionkowych o śr. 150 mm - znajdujących się na kominach budynku. obmiar = 1.00*2 = 2.000m -- R -- robocizna 0.66r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-15 d. 0217-01 - anologia 3	Przedłużenie rur wywiewnych instalacji kanalizacyjnej znajdujących się na dachu budynku o śr. 110 mm z PCV. obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 1.82*0.955=1.7381r-g/szt. -- M -- Wywietrznik z PCV o średnicy 110 mm i długości 1,00 m 1szt/szt. sznur konopny smołowany 0.06kg/szt. cement portlandzki bez dodatków 35 0.13kg/szt. materiały pomocnicze 0.2% -- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.07m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	19.1191	0.00000	0.00		
2*			szt	11.0000	0.00000		0.00	
3*			kg	0.6600	0.00000		0.00	
4*			kg	1.4300	0.00000		0.00	
5*			%	0.2000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.7700	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 4-01 d. 0310-01 3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 1.03*0.38*0.35 = 0.137m ³ -- R -- robocizna 20.12r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna kl. 150 392szt/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 45.5kg/m ³ piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³ wapno suchogaszzone 25.59kg/m ³ woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ³					
1*			r-g	2.7564	0.00000	0.00		
2*			szt	53.7040	0.00000		0.00	
3*			kg	6.2335	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0326	0.00000		0.00	
5*			kg	3.5058	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0200	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.0452	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3.25m-g/m ³	m-g	0.4453	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 d. 3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- nadmurowanie istniejących kominów. /podwyższenie istniejących kominów o 21 cm z wykonaniem otworów bocznych przewodów wentylacyjnych oraz pionowych otworów przewodów spalinowych/ obmiar = $(4.12*0.60*0.21)+(0.38*1.73*0.21)*4+(0.38*3.67*0.21)*4+(0.66*4.24*0.21)+(0.38*3.85*0.21) = 3.138m^3$ -- R -- robocizna 13.68r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna kl.15 388szt/m ³ zaprawa 0.261m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	42.9278	0.00000	0.00		
2*			szt	1217.5440	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.8190	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	4.9580	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d. 3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $[(4.12+0.60)*2]*(0.21+0.74+0.52)/3]+[((0.38+1.73)*2)*(0.21+0.54+0.60)/3]*4+[((0.38+3.67)*2)*(0.21+0.60+0.43)/3]*4+[((0.66+4.24)*2)*(0.21+0.74+0.60)/3]+[(0.38+3.85)*2*(0.21+0.74+0.74)/3] = 35.443m^2$ -- R -- robocizna 0.84r-g/m ² -- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.0052t/m ² wapno suchogaszone 0.0066t/m ² piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.7721	0.00000	0.00		
2*			t	0.1843	0.00000		0.00	
3*			t	0.2339	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.9428	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.2375	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.3757	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	1.4177	0.00000			0.00
9*			m-g	1.4177	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d. 3	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie skosów z betonu B-10 przy kominach obmiar = $(0.10*0.10)/2*[(0.60*2)+4.12]+((0.38+1.73)*2)*4+((0.38+3.67)*2)*4+((0.66*2)+4.24)+((0.38*2)+3.85)] = 0.324m^3$ -- R --	m ³					

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.93r-g/m ³	r-g	1.9213	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3289	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dotyczy opasek mocujących obróbki kominów z papy termozgrzewalnej oraz pasa nadrynnowego. obmiar = [(((0.60*2)+4.15)+((0.42+1.76)*2)*4+((0.42*3.70)*2)*4+((0.69+4.30)*2)+((0.40+3.85)*2))*(0.015+0.08+0.015)]+[5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.23) = 12.803m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	36.8368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	70.8006	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.3585	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0256	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0883	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy ocynkowanej / dotyczy obróbek ogniomurków oraz szczytowych kominów na czapkach kominowych. obmiar = (6.72+27.50+7.02)*0.55+(0.95*4.28)+(3.98*0.63) = 29.255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	53.1271	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.03kg/m ²	kg	147.1527	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.8484	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0293	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2019	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d. 3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy ocynkowanej. obmiar = 5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54 = 29.980m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m -- M --	r-g	19.5020	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana 0.50 mm 1.8kg/m	kg	53.9640	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.021kg/m	kg	0.6296	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	59.9600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1049	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0570	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 d. 3	NNRNKB 202 0517-09	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy ryniach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2125r-g/szt.	r-g	0.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 2.58kg/szt.	kg	5.1600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 0.08kg/szt.	kg	0.1600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0037m-g/szt.	m-g	0.0074	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30 d. 3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12.45*2 = 24.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	20.7940	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 2.07kg/m	kg	51.5430	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.023kg/m	kg	0.5727	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	8.2170	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0697	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 d. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe obmiar = 10.60*26.96-(4.15*0.30+(0.42*1.76)*4+(3.70*0.42)*4+0.69*4.30+3.85*0.30) = 271.236m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	58.5870	0.00000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	311.9214	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	62.3843	0.00000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	81.3708	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	1.3019	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	3.3091	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 d. 0504-03	3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - dotyczy kominów. obmiar = $(((0.60*2)+4.15)+((0.42+1.76)*2)*4+((0.42*3.70)*2)*4+((0.69+4.30)*2)+((0.40+3.85)*2)]*0.25 = 13.426m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	7.8408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	16.3797	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	5.1019	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0685	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1745	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 d. 0219-05	3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm / czapki kominów z kapinosami /. obmiar = $(4.22*0.70)+(0.48*1.83)*4+(0.48*3.77)*4+(0.76*4.34)+(0.48*3.95) = 18.900m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	61.2360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 0.071m ³ /m ²	m ³	1.3419	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.2646	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	11.3400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.8350	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1890	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 d. Wycena indywidualna	3	Przedłużenie rur spalinowych wykonanych ze stali nierdzewnej znajdujących się w przewodach spalinowych kominów. obmiar = 8szt -- M --	szt					

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Przedłużenie rur spalinowych wykonanych z blachy stalowej nierdzewnej 1szt/szt	szt	8.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 d. 3	Kalkulacja własna	Montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu / dotyczy nowych daszków na stolarkę drzwiową wejściową do budynku / obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Daszek z osłoną boczną 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ROBOTY TYNKARSKIE								
36 d. 4	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wykonywane ręcznie obmiar = 46.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	40.9447	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1298	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.9784	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0278	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	5.0080	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
37 d. 4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = (1.40*1.42)*49+(0.60*0.60)*2+(1.00*2.06)*2+(0.49*0.73)*2+2.60*2.45+1.00*2.85+1.00*2.85+1.60*2.45+1.60*2.45+1.00*2.85+1.05*2.85+2.55*2.45+2.60*2.45+1.00*2.85+1.05*2.85+1.60*2.45+1.60*2.45+1.00*2.85+3.60*2.45 = 166.690m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	35.4550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0550	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833m ² /m ²	m ²	63.8923	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.2503	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38 d. 4	KNR 0-17 2608-01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewidziane do ocieplenia. obmiar = (5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44+(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*12.03+(4.75*0.92)+(9.70*4.75)+(4.75*2.57)+(5.50*(2.57+1.45)/2)+(10.87*(12.27+13.15)/2-(4.93*10.50))+(((27.50*9.60)+(0.78*2.62)*2)*12+(0.36*3.60)*12)-((0.81*2.26+1.66*1.38)*12+(1.40*1.42)*12+(1.40*1.42)*37+(0.60*0.60)*2+(0.49*0.73+1.00*2.06)*2)] = 710.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.110r-g/m ²	r-g	78.1138	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
39 d. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 672.935m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	53.8348	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	148.0457	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1346	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2019	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40 d. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44 = 13.191m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7915	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.7701	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0026	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0040	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41 d. 4	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie. obmiar = [12.03*(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)]+(9.60*27.50)+((0.78*2.62)*2)*12+(3.60*2.60)*9+[(4.75*9.28)+(10.00*2.57)]+[(27.50*(3.37+3.07)/2)]-[(0.81*2.26)*9+(1.66*1.38)*9+((1.40*1.42)*(12+31+6))+(1.00*1.66)*2+(0.49*0.73)*2+(2.60*2.45)+(1.00*3.00)*2+(1.60*2.45)*2+(1.00*3.00+1.05*3.00)+(2.55+2.60)*2.45+((1.00+1.05)*3.00)+((1.60*2)*3.00)+(1.00*3.00)+(3.60*2.45)+(3.75*0.20)+(3.00*0.15)+(3.75*0.15)+(3.00*0.18)+(3.80*0.30)+(1.20*0.30)/2+(1.70*0.20)] = 707.226m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8425r-g/m ²	r-g	1303.0639	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 0.1212m ³ /m ²	m ³	85.7158	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m ²	kg	3182.5170	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierung-sputz 3kg/m ²	kg	2121.6780	0.00000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	834.5267	0.00000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m ²	kg	1626.6198	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw okienny 0.0497m-g/m ²	m-g	35.1491	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	28.2890	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
42 d. 4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 8 cm (roboty wykonywane ręcznie). obmiar = (4.75+4.93+5.32+5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.50 = 22.490m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7725r-g/m ²	r-g	17.3735	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 0.0864m ³ /m ²	m ³	1.9431	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 1kg/m ²	kg	22.4900	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1m-g/m ²	m-g	22.4900	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43 d. 4	KNR 0-33 0101-5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) obmiar = (4.75+4.93+5.32+5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.50 = 22.490m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	12.5832	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca "STO" lub równorzędna 3.5kg/m ²	kg	78.7150	0.00000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	26.5382	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1169	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44 d. 4	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 7 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnym wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie./dotyczy ściany szczytowej ponad cokołem/ obmiar = (12.77*5.32)+(1.80*4.93) = 76.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8425r-g/m ²	r-g	141.5224	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 7 cm 0.0707m ³ /m ²	m ³	5.4305	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m ²	kg	345.6450	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierung-sputz 3kg/m ²	kg	230.4300	0.00000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	90.6358	0.00000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m ²	kg	176.6630	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0497m-g/m ²	m-g	3.8175	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	3.0724	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45 d. 4	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża obmiar = $(1.40+(1.42*2)*(31+6+12))*0.26+(2.26+2.47+1.38+0.88)*12+[(1.00+(2.06*2))*2]*0.32+[(0.49+(0.73*2)*2]*0.25+((0.60*3)*0.25)*2+[(2.45*0.23)*3+(3.00*0.23)*7+(0.42*0.23)*12] = 133.135m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	229.7910	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m ³ /m ²	m ³	2.8757	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m ²	kg	599.1075	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierung-sputz 3kg/m ²	kg	399.4050	0.00000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	157.0993	0.00000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m ²	kg	306.2105	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0335m-g/m ²	m-g	4.4600	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	3.7278	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46 d. 4	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - dotyczy wyrównania gzymsu od strony podwórza. obmiar = $(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*0.44 = 13.191m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	22.7677	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 3 cm 0.0309m ³ /m ²	m ³	0.4076	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m ²	kg	59.3595	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz 3kg/m ²	kg	39.5730	0.00000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	15.5654	0.00000		0.00	
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m ²	kg	30.3393	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0335m-g/m ²	m-g	0.4419	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.3693	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47 d. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważnym - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - dotyczy ścian loggii docieplonych oraz podciągów na których wystąpiły pęknięcia/ obmiar = $(3.67*2.62-(1.66*1.38+2.26*0.81))*2+(3.67*(0.40+0.10)*12) = 33.008m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	18.4680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto lub równorzędna 3.50kg/m ²	kg	115.5280	0.00000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	38.9494	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1716	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48 d. 4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych PCV z kapinosem /nad cokółem/. obmiar = $5.54+0.62+1.96+0.62+10.50+0.62+1.96+0.62+5.54+4.75+5.32 = 38.050m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	5.0607	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa początkowa PCV z kapinosem 1.03m/m	m	39.1915	0.00000		0.00	
3*		sucha zaprawa zbrojeniowo klejąca 0.35kg/m	kg	13.3175	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49 d. 4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe kolorowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - Sto lub równoważnej o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. obmiar = $(3.67*2.62-(1.66*1.38+2.26*0.81))*2+(3.67*(0.40+0.10)*12) = 33.008m^2$	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.394r-g/m ²	r-g	13.0052	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm 2.4kg/m ²	kg	79.2192	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2245	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50 d. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = (707.23+22.49+76.81+13.19)*6 = 4918.320szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	172.1412	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	5115.0528	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.9837	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.9837	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51 d. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem obmiar = [4.75*2.73+5.32*2.73+(27.50*2.73)+(2.45*0.50)+(0.30*2.85)*3+(0.25*2.85)+(0.46*2.45)]-[(1.00*1.56)*2+(0.49*0.73)*2+(1.40*1.42)*7+(0.60*0.60)*2] = 89.724m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m ²	r-g	82.8153	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa szpachlowa Sto-Armierungsputz' 2.3kg/m ²	kg	206.3652	0.00000		0.00	
3*		wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto-Panzergebebe 1.05m ² /m ²	m ²	94.2102	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.6281	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4666	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52 d. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = (1.40+(1.42*2))*53+(2.26+2.47+1.38+0.88)*12+(1.00+(2.06*2))*2+(0.49+(0.73*2))*2+(0.63*3)*2+(12.25+(12.03*5))+5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54+(2.45*3)+(3.00*7)+(0.40*8)+(2.45*6) = 475.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	76.0240	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzerwinkel 1.005m/m	m	477.5258	0.00000		0.00	
3*		kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel 1.005m/m	m	477.5258	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz 0.8kg/m	kg	380.1200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.3326	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2376	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53 d. 4	KNR 0-29 0638-01 analogia	Uszczelnienie dolnego ramiaka ościeżnic okiennych pianką poliuretanową przed wykonaniem spadków pod parapety zewnętrzne obmiar = 103.47m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	15.7481	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.2dm ³ /m	dm ³	20.6940	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.1635	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
54 d. 4	KNR 4-01 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety obmiar = 1.40*49+0.60*2+1.66*9+0.49*2+(2.60+1.60+1.60+2.55+2.60+1.60+1.60+3.60) = 103.470m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	36.2145	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.75kg/m	kg	491.4825	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m	m ³	1.2416	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m	m ³	0.5174	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	2.0694	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	4.1388	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55 d. 4	KNR 2-02 0507-02 - analogia	Montaż podokienników kpl. z blachy alucynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (1.50*49)*0.37+(1.68*3)*0.34+(1.68*0.35)*9+(0.70*0.37)*2+(0.58*0.37)*2+(2.65+1.65+1.65+2.60+2.65+1.65+1.65+3.70)*0.31 = 40.790m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	74.0746	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm 1.03m ² /m ²	m ²	42.0137	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0408	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2774	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
56 d. 4	KNR 2-02 0924-03	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na betonie oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych /dotyczy daszku nad wejściami do punktów usługowych/. obmiar = 27.50*(0.59+0.10) = 18.975m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3741r-g/m ²	r-g	7.0985	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polioctan winylu (winacet) 0.25kg/m ²	kg	4.7438	0.00000		0.00	
3*		masa tynkarska 6.03kg/m ²	kg	114.4193	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.048m-g/m ²	m-g	0.9108	0.00000			0.00
6*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min 0.037m-g/m ²	m-g	0.7021	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0054m-g/m ²	m-g	0.1025	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
57 d. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 27.50*(0.59+0.10) = 18.975m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	3.1138	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba elewacyjna silikonowa kolorowa firmy Sto lub równorzędna 0.303dm ³ /m ²	dm ³	5.7494	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0076	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58 d. 4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = [4.75*0.48+(5.54+0.62+2.96+0.62+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54+4.93+5.32)*(0.52+0.45)/2]+[(3.00*0.92+3.20*0.85+4.15*0.85+3.20*0.70+4.06*0.64)]-(1.00*0.50)*2 = 34.637m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.7319	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	8.6593	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.0346	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
59 d. 4	KNR AT-22 0201-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 6x25cm obmiar = 34.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m ²	r-g	89.3712	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 6 x 25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	36.3720	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.52kg/m ²	kg	18.0128	0.00000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m ²	kg	719.8192	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0392	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.0392	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60 d. 4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona obmiar = 34.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	28.8205	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1039	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1978m-g/m ²	m-g	6.8518	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
61 d. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych /dotyczy powierzchni pełnych balustrad loggii/ obmiar = (2.39*0.68)*12 = 19.502m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	11.5062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.5797	0.00000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.6187	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.7021	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	10.9211	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
62 d. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = ((3.65*1.01)*12)-(2.39*0.68)*12 = 24.736m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	23.2518	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.9047	0.00000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.9047	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.8410	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	13.8522	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY TYNKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STOLARKA								
63	KNR 4-01 d. 0329-03 5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /dotyczy okienek piwnicznych. obmiar = $((0.50*0.40)*0.38)*7 = 0.532m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	4.5912	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	KNR 0-19 d. 1023-01 5	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = $(0.46*0.36)*7 = 1.159m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.56r-g/m ²	r-g	9.9210	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 20szt./m ²	szt.	23.1800	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5dm ³ /m ²	dm ³	0.5795	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.13dm ³ /m ²	dm ³	0.1507	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 5.5kg/m ²	kg	6.3745	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m ²	kg	11.4741	0.00000		0.00	
7*		Okna PCV 1m ² /m ²	m ²	1.1590	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.1590	0.00000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.0695	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0811	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
65	KNR 0-19 d. 0929-09 5	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0m ² . obmiar = $(1.40*1.42)*6 = 11.928m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	54.6302	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.9362	0.00000		0.00	
3*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7157	0.00000		0.00	
4*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	28.0308	0.00000		0.00	
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	50.3362	0.00000		0.00	
6*		Okna PCV 1m ² /m ²	m ²	11.9280	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.7157	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.8350	0.00000			0.00
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66 d. 5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 6+2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	14.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 6.9kg/szt.	kg	55.2000	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1440	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0640	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			STOLARKA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
6 Roboty dociepleniowe wełną mineralną									
67	Wycena indywidualna	Ocieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną wdmuchiwaną agregatem o grubości 17 cm. obmiar = 261.00m ²	m ²						
1*		-- M -- Ocieplenie stropodachu granulem z wełny mineralnej o grubości 17 cm docieplenia. 1m ² /m ²	m ²	261.0000	0.00000		0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe wełną mineralną			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE							
68	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.					
d.	1219-03	obmiar = 2szt.						
7								
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia o wymiarach 0,40*0,60 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69	KNR 2-02	Skrobaczki do obuwia	szt.					
d.	1219-07	obmiar = 2szt.						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.9315r-g/szt.	r-g	1.8630	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.6kg/szt.	kg	1.2000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,	m ²					
d.	0213-01	grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm						
7		na podłożu gruntowym przy budynku						
		obmiar = (5.54+10.50+5.54)*0.50 = 10.790m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	25.1407	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.049t/m ²	t	0.5287	0.00000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m ³ /m ²	m ³	0.7661	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2266	0.00000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m ³ /m ²	m ³	1.3272	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0216	0.00000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	0.4856	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	2.5896	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Roboty malarskie klatki schodowej								
71 d. 8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 67.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	3.8190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	23.9190	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
72 d. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby olejnej. obmiar = 68.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.2560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4960	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0598	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0680	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
73 d. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej. obmiar = 159.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.7108	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.5178	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.1407	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1599	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
74 d. 8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 159.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	15.1905	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	47.9700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
75 d. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity). obmiar = 67.10m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.0260	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.0910	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0134	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0201	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
76 d. 1134-02 8		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 159.90-67.10 = 92.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.4240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.4160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0186	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0278	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
77 d. 1204-01 8		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 67.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	7.9849	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	19.9958	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
78 d. 1204-02 8		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 92.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.0432	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.5408	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
79 d. 1206-05 8		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 68.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	43.1800	0.00000	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	12.2400	0.00000		0.00	
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	5.7800	0.00000		0.00	
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.9240	0.00000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	6.7320	0.00000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	35.1560	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0003	0.00000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	32.8440	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
80	KNR 4-01 d. 1212-05 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 27.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	25.3800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.0790	0.00000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.0790	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.9180	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	15.1200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	KNR 4-01 d. 1209-10 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = ((0.80*2.00)*2.5)*4 = 16.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	9.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.2000	0.00000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	7.8400	0.00000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2960	0.00000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.3920	0.00000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.6080	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR 4-01 d. 1207-01 8	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm obmiar = 18.00m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.121r-g/m	r-g	2.1780	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.021dm ³ /m	dm ³	0.3780	0.00000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	0.8280	0.00000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.029dm ³ /m	dm ³	0.5220	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark/m	ark	0.4860	0.00000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1080	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie klatki schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Docieplenie z izolacją ścian fundamentowych z wykonaniem nowego chodnika.								
83	KNR 2-31 d. 0815-02 9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej / płytki z rozbiórki należy przekazać dla Zleceniodawcy. obmiar = $(2.54+2.96+10.50+2.96)*1.50+(5.54*2.50) = 42.290m^2$ -- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.2820	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
84	KNR 4-01 d. 0102-05 9	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 3.0 m w gr. kat. III obmiar = $(5.54+2.96+10.50+2.96+5.54)*(2.80)*(1.00+3.00)/2 = 154.000m^3$ -- R -- robocizna 3.07r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	472.7800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
85	KNR 4-01 d. 0619-03 9	Odrzbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(5.54+0.62+2.96+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*2.80 = 82.208m^2$ -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.8650	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
86	KNR 4-01 d. 0714-04 9	Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonyw. ręcznie na podł. z cegły. obmiar = $(5.54+0.62+2.96+10.50+0.62+2.96+0.62+5.54)*2.80 = 82.208m^2$ -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- M -- cement portlandzki bez dodatku 35 0.0026t/m ² wapno suchogaszzone 0.0032t/m ² piasek do zapraw 0.0127m ³ /m ² woda z rurociągu 0.0029m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.6624	0.00000	0.00		
2*			t	0.2137	0.00000		0.00	
3*			t	0.2631	0.00000		0.00	
4*			m ³	1.0440	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.2384	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	1.6442	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
87	KNR 0-33 d. 0101-01 9	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 82.21m ² -- R -- robocizna 0.7725r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 0.0864m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	63.5072	0.00000	0.00		
2*			m ³	7.1029	0.00000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber lub równorzędny	kg	369.9450	0.00000		0.00	
4*		4.5kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0216m-g/m ²	m-g	1.7757	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.3154	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
88 d. 9	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 82.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	45.9965	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca "STO" lub równorzędna 3.50kg/m ²	kg	287.7350	0.00000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	97.0078	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.5755	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4275	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
89 d. 9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa obmiar = 82.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	7.9415	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	28.7735	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0411	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
90 d. 9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa obmiar = 82.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	6.7412	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	24.6630	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0329	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
91 d. 9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 154.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	217.1400	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
92 d. 9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 42.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	2.0219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.5651	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0761	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0592	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93 d. 9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 42.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	10.0886	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-5 0.1218m ³ /m ²	m ³	5.1521	0.00000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0212	0.00000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4230	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	1.7005	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
94 d. 9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu / pomniejszenie grubości o 7 cm /. Krotność = -7 obmiar = 42.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*(-7)=-0.119r-g/m ²	r-g	-5.0337	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-5 0.01015*(-7)=-0.07105m ³ /m ²	m ³	-3.0054	0.00000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-7)=-0.0238m-g/m ²	m-g	-1.0067	0.00000			0.00
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
95 d. 9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 1.50+2.25+10.50+24.50 = 38.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	8.0755	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	39.5250	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1821	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0039	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0155	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
96 d. 9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 42.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	36.7333	0.00000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa szara grub. 6cm 1.02m ² /m ²	m ²	43.1460	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1058	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	3.4982	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie z izolacją ścian fundamentowych z wykonaniem nowego chodnika.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	INSTALACJA ODGROMOWA							
97	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji odgromowej z wykonaniem niezbędnych pomiarów i dostarczenie inwestorowi prawidłowych protokółów z dokonanych pomiarów. obmiar = 1kpl	kpl					
10								
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Instalacja odgromowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ODGROMOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

BTBS Sp. z o.o.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	Instalacja oświetleniowa							
98 d. 11	Wycena indywidualna	Przedłużenie przewodów zasilających lampy oraz wymiana 2 starych opraw oświetleniowych na nowe. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99 d. 11	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	5.2542	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
100 d. 11	KNR 4-03 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półtermicznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawki do żarówek porcelanowe lub bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.00000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł