

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA O POMIESZCZENIE SOCJALNE WRAZ Z WC					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNKRB 1	Wykopy o głębokości do 5 m w gruncie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi	m ³		
d.1	0207-01	6.5*1.2*1.2+4.3*1.2*1.2	m ³	15.552	
				RAZEM	15.552
2	KNKRB 1	Mechaniczne plantowanie terenu o kat.gruntu I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m ²		
d.1	0220-01	4.2*6.5	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
3	KNKRB 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0112-01	15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
2 STAN ZERO					
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	FUNDAMENTY 4.2*0.6+6.5*0.6 POSADZKA 3.95*4.2	m ²	6.420	
			m ²	16.590	
				RAZEM	23.010
5	KNKRB 2	Podkłady na podłożu gruntowym - chudziak	m ³		
d.2	1101-01	FUNDAMENTY 4.2*0.6*0.1+6.5*0.6*0.1 POSADZKA 3.95*4.2*0.1	m ³	0.642	
			m ³	1.659	
				RAZEM	2.301
6	KNKRB 2	Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m ²		
d.2	1102-02	POSADZKA 3.95*4.2	m ²	16.590	
				RAZEM	16.590
7	KNKRB 2	Ławy fundamentowe betonowe o szer.do 0.6 m	m ³		
d.2	0201-01	4.2*0.4*0.6+6.5*0.4*0.6	m ³	2.568	
				RAZEM	2.568
8	KNKRB 2	Ściany betonowe gr.25 cm i wys.1 m (fundamentowe)	m ²		
d.2	0203-01	(4.2+6.5)*1.1	m ²	11.770	
				RAZEM	11.770
9	KNKRB 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi żebrowanymi	t		
d.2	0210-02	0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
10	KNKRB 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi gładkimi	t		
d.2	0210-01	0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
11	KNKRB 2	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²		
d.2	0603-02	4.2*0.6+6.5*0.6	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
12	KNKRB 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstw. powierzchni pionowych wykonywane na gorąco	m ²		
d.2	0601-06	4.2*0.6+6.5*0.6	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
13	KNKRB 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m ²		
d.2	0602-05	jednowarstwowo 4.2*1+6.5*1	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
3 ŚCIANY					
14	KNKRB 2	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego o gr.24 cm	m ²		
d.3	0101-06	4.2*3+6.5*3+4.2*1.5	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
15	KNR 2-02	Wieniec	m ³		
d.3	0210-01	4.2*0.25*0.25*2+6.5*0.25*0.25	m ³	0.931	
				RAZEM	0.931
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-01	0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4.2*3+6.5*3+4.2*1.5	m ² m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
18 d.3	KNKRB 2 0102-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.12 cm 1.2*3*2+1.82*3	m ² m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
19 d.3	KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykle III kat. wykonywane ręcznie 4.2*3+6.5*3+4.2*1.5+(1.2*3*2+1.82*3)*2	m ² m ²	63.720	
				RAZEM	63.720
20 d.3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 1.82*2*4+1.56*2*2+1.2*2*8+1.8*2*2	m ² m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
21 d.3	KNKRB 2 0103-01	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 0.5x0.5 cegły 0.4*0.6*3.5	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
22 d.3	analiza indywidualna	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM 0.5*0.7	m ² m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
4 STOLARKA					
23 d.4	analiza indywidualna	OKNA PCV 1.45*1.65	m ² m ²	2.393	
				RAZEM	2.393
24 d.4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic zwykłych 1*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
25 d.4	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych 1*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
26 d.4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic zwykłych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 DACH					
28 d.5	KNKRB 2 0404-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-krokwie zwykle o dług.ponad 4.5 m 4.3*0.16*0.08*8	m ³ drewna m ³ drewna	0.440	
				RAZEM	0.440
29 d.5	KNKRB 2 0405-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm 6.5*4.2	m ² po- laci m ² po- laci	27.300	
				RAZEM	27.300
30 d.5	KNKRB 2 0404-06	Podbitka 6.5*0.3*0.03	m ³ drewna m ³ drewna	0.059	
				RAZEM	0.059
31 d.5	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 4.3*6.8	m ² m ²	29.240	
				RAZEM	29.240
32 d.5	KNR 2-16 0304-06	Trzywarstwowa izolacja o grubości do 150 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich 3.95*6.25	m ² m ²	24.688	
				RAZEM	24.688
33 d.5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 3.95*6.25	m ² m ²	24.688	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.688
34 d.5	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 3.95*6.25	m ² m ²	 24.688	
				RAZEM	24.688
6 WYKOŃCZENIE PODŁÓG I SUFITÓW					
35 d.6	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 1.46*1.82+1.2*0.9*4+1.8*1.8+4.2*3.95	m ² m ²	 26.807	
				RAZEM	26.807
36 d.6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 6.25*3.95	m ² m ²	 24.688	
				RAZEM	24.688
37 d.6	KNKRB 2 1402-05	Malowanie dwukrotne płyt gipsowych szpachlowanych farbą emulsyjną z grunto- waniem 6.25*3.95+1.45*1.82	m ² m ²	 27.327	
				RAZEM	27.327
38 d.6	KNKRB 2 1402-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie 4.2*2.8*2+3.95*2.8*2+3.95*1*4+1.8*1*5	m ² m ²	 70.440	
				RAZEM	70.440
7 OBRÓBKI RÓŻNE					
39 d.7	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 6.5*0.25*2+4.2*0.25*2	m ² m ²	 5.350	
				RAZEM	5.350
40 d.7	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.6*0.25*2+0.4*0.25*2	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
41 d.7	KNKRB 2 0503-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 1.5*0.25	m ² m ²	 0.375	
				RAZEM	0.375
42 d.7	KNKRB 2 0502-01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
43 d.7	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
44 d.8	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.8	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - plu- kanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.8	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.8	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.8	KNKRB 4-I 0116-02	Umywalki porcelanowe poj.z syfonem stojące z baterią umywalkową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.8	KNKRB 4-I 0118-03	Ustępy z płuczkami z tworzywa lub porcelany typu kompakt 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.8	KNKRB 4-I 0118-05	Pisuary pojedyncze z płuczką samoczynną 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 INSTALACJE KANALIZACYJNE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	INSTALACJE C.O.				
56	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 0-34 0102-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 0418-07	Grzejniki o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 0429-05	Rury przyłączone miedziane do grzejników 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
66	KNKRB 5 0201-04	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi układanymi w bruździe pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.11	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
70 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.11	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykrę- cane 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.11	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.11	kalk. własna	Wentylator elektryczny nawiewno-wywiewny 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
ROZBUDOWA O POMIESZCZENIE SOCJALNE WRAZ Z WC								
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNKRB 1 0207-d.1 01	Wykopy o głębokości do 5 m w gruncie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi	m ³				6.5*1.2* 1.2+4.3* 1.2*1.2 = 15.552	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1166				
	11161	-- Sprzęt -- koparka zgarniakowa 0.25 m3	m-g	0.0409				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 1							15.552	
2	KNKRB 1 0220-d.1 01	Mechaniczne plantowanie terenu o kat.gruntu I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m ²				4.2*6.5 = 27.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 2							27.300	
3	KNKRB 1 0112-d.1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				15.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0534				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.00002				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 3							15.500	
2 STAN ZERO								
4	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				23.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
	1601899	-- Materiały -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 4							23.010	
5	KNKRB 2 1101-d.2 01	Podkłady na podłożu gruntowym - chudziak	m ³				2.301	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 5							2.301	
6	KNKRB 2 1102-d.2 02	Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m ²				3.95*4.2 = 16.590	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Materiały --	r-g	0.6588				
2300400		masa asfaltowa	kg	0.0700				
1701100		cement 25 z dodatkami	t	0.0003				
2380899		zaprawa cementowa	m ³	0.0206				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt --	m-g	0.0313				
39599		wyciąg budowlany	m-g	0.0006				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 6				16.590
7	KNKRB 2 0201-d.2	Ławy fundamentowe betonowe o szer.do 0.6 m	m ³				4.2*0.4* 0.6+6.5* 0.4*0.6 = 2.568	
999		-- Robocizna --	r-g	6.2000				
1330400		-- Materiały --	kg	0.5100				
2370699		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ³	1.0150				
2600619		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0080				
2600622		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0050				
3950001		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m ³	0.0060				
0000000		drewno okrągłe na stemple budowlane	%	1.5000				
39599		materiały pomocnicze	m-g	0.0500				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 7				2.568
8	KNKRB 2 0203-d.2	Ściany betonowe gr.25 cm i wys.1 m (fundamentowe)	m ²				(4.2+6.5)* 1.1 = 11.770	
999		-- Robocizna --	r-g	3.6600				
1120699		-- Materiały --	kg	0.2300				
1330400		druk stalowy okrągły	kg	0.6000				
2370699		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m ³	0.2030				
2600619		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0080				
2600622		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
0000000		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	%	1.5000				
34000		materiały pomocnicze	m-g	0.5300				
39599		-- Sprzęt --	m-g	0.0300				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 8				11.770
9	KNKRB 2 0210-d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli pretami stal.okrągłymi żebrowanymi	t				0.02	
999		-- Robocizna --	r-g	42.8800				
1102399		-- Materiały --	t	1.0200				
0000000		pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr.do 14 mm	%	1.5000				
71212		materiały pomocnicze	m-g	4.3000				
71231		-- Sprzęt --	m-g	5.8000				
71251		giętarka do pretów	m-g	4.8000				
		nożyce do pretów						
		prościanka do pretów						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.8000 1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 9							0.020	
10 d.2	KNKRB 2 0210- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstr.żelbetowych element.budynków i budowli prętami stal.okrągłymi gładkimi	t				0.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr.do 14 mm	t	1.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71212	-- Sprzęt -- giętarka do pretów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do pretów	m-g	4.7000				
	71251	prościarka do pretów	m-g	4.0000				
	34000	wyciąg budowlany	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 10							0.050	
11 d.2	KNKRB 2 0603- 02	Izolacje z papy asfaltowej dwuwarstwowe układane na sucho	m ²				4.2*0.6+ 6.5*0.6 = 6.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242				
	2301099	-- Materiały -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany	m-g	0.0088				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0023				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 11							6.420	
12 d.2	KNKRB 2 0601- 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstw. powierzchni pionowych wykonywane na gorąco	m ²				4.2*0.6+ 6.5*0.6 = 6.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3094				
	1040399	-- Materiały -- asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	1.8000				
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.1850				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 12							6.420	
13 d.2	KNKRB 2 0602- 05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho jednowarstwowo	m ²				4.2*1+6.5*1 = 10.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 13							10.700	
3 ŚCIANY								
14 d.3	KNKRB 2 0101- 06	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego o gr.24 cm	m ²				4.2*3+6.5* 3+4.2*1.5 = 38.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	8.2000				
	2380899 0000000	zaprawa cementowa materiały pomocnicze	m ³ %	0.0220 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany	m-g	0.1600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 14							38.400	
15 d.3	KNR 2-02 0210-01	Wieniec	m ³				4.2*0.25* 0.25*2+6.5* 0.25*0.25 = 0.931	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.6800				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0120				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0460				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0550				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2.5800				
	39599	środek transportowy	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 15							0.931	
16 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t				0.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr.do 14 mm	t	1.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do pretów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do pretów	m-g	4.7500				
	71212	głębarka do pretów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 16							0.040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				4.2*3+6.5*3+4.2*1.5 = 38.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.0528				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 17								38.400
18	KNKRB 2 0102- d.3 07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.12 cm	m ²				1.2*3*2+ 1.82*3 = 12.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	8.2000				
	2380899	zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg budowlany	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 18								12.660
19	KNKRB 2 0802- d.3 03	Tynki ścian i słupów zwykle III kat. wykonywane ręcznie	m ²				4.2*3+6.5*3+4.2*1.5+ (1.2*3*2+ 1.82*3)*2 = 63.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5921				
		-- Materiały --						
	2380800	zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0027				
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0206				
	2380806	zaprawa cementowa m 50	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg budowlany	m-g	0.0383				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 19								63.720
20	KNR 2-02 d.3 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²				1.82*2*4+ 1.56*2*2+ 1.2*2*8+ 1.8*2*2 = 47.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.2731				
2520199		-- Materiały -- płytki (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.0200				
1550599		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	5.2000				
1550599		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.4000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295				
39599		środek transportowy	m-g	0.0275				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 20							47.200	
21 d.3	KNKRB 2 0103-01	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 0.5x0.5 cegły	m ³				0.4*0.6*3.5 = 0.840	
999		-- Robocizna --	r-g	13.6800				
1800199		-- Materiały -- cegły budowlane pełne	szt	388.0000				
2380899		zaprawa cementowa	m ³	0.2610				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg budowlany	m-g	1.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 21							0.840	
22 d.3	analiza indywidualna	NAKRYWA ATTYK KOMINÓW O ŚR. GR. 7CM	m ²				0.5*0.7 = 0.350	
999		-- Robocizna --	r-g	13.6800				
1800199		-- Materiały -- NAKRYWA	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 22							0.350	
4 STOLARKA								
23 d.4	analiza indywidualna	OKNA PCV	m ²				1.45*1.65 = 2.393	
999		-- Robocizna --	r-g	2.0300				
2740499		-- Materiały -- okna	m ²	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	5.0000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
34000		wyciąg	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 23							2.393	
24 d.4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic zwykłych	m ²				1*2.1 = 2.100	
999		-- Robocizna --	r-g	1.7500				
2715199		-- Materiały -- ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	34000	środek transportowy	m-g	0.0200				
		wyciąg	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 24							2.100	
25	KSNR 2 1003- d.4 05	Montaż drzwi zewnętrznych	m ²				1*2.1 = 2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0600				
	ks_2011 0000000	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne	m ²	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	5.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	34000	środek transportowy	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 25							2.100	
26	KSNR 2 1003- d.4 04	Montaż ościeżnic zwykłych	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7500				
	2715199 0000000	-- Materiały -- ościeżnice drewniane zwykłe	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	5.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	34000	środek transportowy	m-g	0.0200				
		wyciąg	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 26							6.000	
27	KSNR 2 1002- d.4 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	szt				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299 0000000	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	5.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	34000	środek transportowy	m-g	0.0200				
		wyciąg	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 27							6.000	
5 DACH								
28	KNKRB 2 0404- d.5 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-krokwie zwykłe o dług.ponad 4.5 m	m ³ drew- na				4.3*0.16* 0.08*8 = 0.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	2.3000				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 28								0.440
29 d.5	KNKRB 2 0405- 03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm	m ² połaci				6.5*4.2 = 27.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	2640703	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0060				
	2641900	łąty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 29								27.300
30 d.5	KNKRB 2 0404- 06	Podbitka	m ³ drew- na				6.5*0.3*0.03 = 0.059	
	999	-- Robocizna --	r-g	26.1700				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5700				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczo- ne kl.II	m ³	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.8500 1.1000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 30								0.059
31 d.5	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną	m ²				4.3*6.8 = 29.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3250				
	1357025	-- Materiały -- blachodachówka 1.32x0.41 m (dostaw- ca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.2000				
	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE)	m ²	1.3000				
	1332100	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.0410				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0136 0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 31								29.240
32 d.5	KNR 2-16 0304-06	Trzywarstwowa izolacja o grubości do 150 mm płytami z wełny mineralnej po- wierzchni płaskich	m ²				3.95*6.25 = 24.688	
	999	-- Robocizna -- 0.71*0.955=	r-g	0.6781				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2310415	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 50 mm	m ²	3.1500				
	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1500				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.0700				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 32							24.688	
33	KNR AT-09 d.5 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²				3.95*6.25 = 24.688	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0020				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 33							24.688	
34	KNR AT-09 d.5 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²				3.95*6.25 = 24.688	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0020				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 34							24.688	
6 WYKOŃCZENIE PODŁÓG I SUFITÓW								
35	KNNR 2 1209- d.6 01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²				1.46*1.82+ 1.2*0.9*4+ 1.8*1.8+ 4.2*3.95 = 26.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	2500299	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400				
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000				
	2380699	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	0.3759				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0432				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 35							26.807	
36	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo -	m ²				6.25*3.95 =	
d.6	2012-01	kartonowymi na ruszcie pojedynczym,					24.688	
		podwieszanym, metalowym z kształ-						
		towników CD i UD						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0135				
		-- Materiały --						
	1750803	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.0500				
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowa-	m	1.9000				
		ne CD-60/27						
	1324999	kształtowniki stalowe przysienne profi-	m	0.4000				
		lowane UD-28/27						
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.3800				
	1324999	pręt mocujący	szt	1.5200				
	1324999	wieszak w 60/100	szt	1.5200				
	1343799	blachowkręty	szt	18.5000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0003				
	3901000	taśma zbrojąca	m	1.0000				
	3930000	woda	m ³	0.00064				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.0450				
	00000	środek transportu	m-g	0.0176				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 36							24.688	
37	KNKRB 2 1402-	Malowanie dwukrotne płyt gipsowych	m ²				6.25*3.95+	
d.6	05	szpachlowanych farbą emulsyjną z					1.45*1.82 =	
		gruntowaniem					27.327	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3183				
		-- Materiały --						
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2580				
	1550402	klej kostny	kg	0.0050				
	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem far-	kg	3.0000				
		by emulsyjnej (dostawca: CED)						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 37							27.327	
38	KNKRB 2 1402-	Malowanie podłoży gipsowych farbą	m ²				4.2*2.8*2+	
d.6	03	emulsyjną dwukrotnie					3.95*2.8*2+	
							3.95*1*4+	
							1.8*1*5 =	
							70.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
		-- Materiały --						
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 38							70.440	
7 OBRÓBKI RÓŻNE								
39	KNKRB 2 0503-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu	m ²				6.5*0.25*2+	
d.7	02	ponad 25 cm					4.2*0.25*2	
							= 5.350	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.9437				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.0300				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
2380807		zaprawa cementowa m 80	m ³	0.0010				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 39							5.350	
40	KNKRB 2 0503-d.7 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				0.6*0.25*2+ 0.4*0.25*2 = 0.500	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9437				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.0300				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
2380807		zaprawa cementowa m 80	m ³	0.0010				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 40							0.500	
41	KNKRB 2 0503-d.7 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²				1.5*0.25 = 0.375	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9437				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	5.0300				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0290				
2380807		zaprawa cementowa m 80	m ³	0.0010				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 41							0.375	
42	KNKRB 2 0502-d.7 01	Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m				6.5	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5417				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	1.8000				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210				
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) % Razem pozycja 42							6.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
43	KNKRB 2 0502-d.7 05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m				3*2 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0398				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm	kg	2.3500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0240				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 43							6.000	
8 INSTALACJA WODOCIĄGOWA								
44	KNNR 4 0113-d.8 05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5760				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	1.0400				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	0.8500				
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 44							10.000	
45	KNR 0-31 d.8 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0492				
	5631203	-- Materiały -- rury Hep2O "standard" 15 mm	m	0.0200				
	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0.0020				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	0.0030				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 45							10.000	
46	KNR 0-31 d.8 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0640				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 46							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
47	KNR 0-34 d.8 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				
	6750126	-- Materiały -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm	m	1.1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0059				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0496				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 47			10.000	
48	KNKRB 4-I d.8 0116-02	Umywalki porcelanowe poj.z syfonem stojące z baterią umywalkową	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9000				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne porcelanowe	szt	1.0000				
	6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000				
	5714400	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000				
	5716299	przyłącza elastyczne do armatury stojącej	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 48			2.000	
49	KNKRB 4-I d.8 0118-03	Ustępy z płuczkami z tworzywa lub porcelany typu kompakt	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7400				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0800				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 49			3.000	
50	KNKRB 4-I d.8 0118-05	Pisuary pojedyncze z płuczką samoczynną	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.9500				
	6351099	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0600				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 50			2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 INSTALACJE KANALIZACYJNE								
51	KNNR 4 0203-d.9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2570				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 51			12.000	
52	KNNR 4 0207-d.9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2960				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.8600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0.9900				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 52			3.000	
53	KNNR 4 0203-d.9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2150				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.9900				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	0.5400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			
				Razem pozycja 53			6.000	
54	KNNR 4 0207-d.9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.9500				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	0.8800				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.1500				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	%			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 54							3.000	
55	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 55							2.000	
10	INSTALACJE C.O.							
56	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8050				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	1.0300				
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0.6100				
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0.4600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 56							12.000	
57	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0640				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 57							12.000	
58	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0540				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 58							12.000	
59	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))								
Razem pozycja 59							12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
60 d.10	KNR 0-34 0102-02	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725				
	6750126	-- Materiały -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm	m	1.1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0083				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0868				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0014				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 60							12.000	
61 d.10	KNNR 4 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd z.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3190				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 61							1.000	
62 d.10	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9200				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki z kompletem zawieszek	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 62							1.000	
63 d.10	KNNR 4 0429- 05	Rury przyłączone miedziane do grzejników	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6700				
	5315999	-- Materiały -- złączki mosiężne przejściowe	szt	2.0000				
	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 18 mm	szt	1.0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 63							1.000	
64 d.10	KNNR 4 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 64							1.000	
65 d.10	KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3100				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 65							1.000	
11	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
66 d.11	KNKRB 5 0201-04	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi układanymi w bruzdzie pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ²	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4727				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt	0.0408				
	7580099	rury winidurkowe	m	0.0312				
	7959999	przewody kabelkowe	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 66							20.000	
67 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 67							4.000	
68 d.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 68							4.000	
69 d.11	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))			%					
Razem pozycja 69							15.000	
70 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7304099 0000000	oprawy żarowe do zawieszenia materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 70							4.000	
71 d.11	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgo- odporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440 0000000	-- Materiały -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 71							3.000	
72 d.11	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastiko- wych rozporowych	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0089				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0300 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 72							16.000	
73 d.11	kalk. własna	Wentylator elektryczny nawiewno-wy- wiewny	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały -- wentylator elektryczny	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Vat od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))) Razem pozycja 73							2.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: