
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WEJŚCIE DO BUDYNKU A (DO "BUFETU")
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. CHOCIMSKA 5
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GANDHI 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK PACZKOWSKI - JAN KACZOR
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE ELEKTRYCZNE ZAPLECZE KOTŁOWNIA					
1 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obwody nt 15+20+18+25	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
d.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie układu zasilania istniejącej instalacji tablicy bezpiecznikowej + wyłączenia napięcia zasilającego tablice w celu demontażu istniejącej instalacji i przetczenie obwodów zasilanie dla nowo wykonanych instalacji). 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze stol 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze kotłow 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1	KNR 5-08 0812-02	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej od zacisków lub bolcy (przekrój żył do 4 mm ²) - przewody istniejących obwodów odłączane w puszkach i tablicach bezpiecznikowych. 5.00*2.00+5.00*3.00+20+10	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30+30	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	KNR 4-03 1127-16 analgia	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 6-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A / rozdzielnia zeliwna 3 polowa / 1*3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 9+2+1+3	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek - istniejące puszki osprzetowe i łączeniowe pod tynkowe i natynkowe . 8+6+2+3	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych . 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 14+4	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 4-03 1127-16 analgia	Demontaż rozdzielni o natężeniu prądu do 200 A / rozdzielnia zeliwna 3 polowa / 1*3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 6+4+7	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
d.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa jednobiegunowych mocowanych przez przykręcenie podświetlane 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) podłączanie do opraw / sufit podwieszany / 4+7	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.1	KNR 4-03 0904-02	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnienia) odpłacanie opraw i do instalacji oświetleniowej w puszkach 4+7	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6+35+40	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
21 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
22 d.1	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 10	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR 5-08 0820-01 ana- logia	Kompletowanie opraw świetłókwowych 1+4+7	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0503-04	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do ścian bocznych mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2) 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0503-02 analogia	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych za pomocą elementów systemu mocowania do płyty stropowej -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 2) dla oprawa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpieczenie oświetlenia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.1	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 C:\Documents and Settings\JanK\Moje dokumenty\Roboty Chocimska 2010\Dachy\Prace remontowe Wejście do bufetu.KST					
2.1 WEJŚCIE DO BUFETU					
34 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5.10+1.80]*2*0.25+[3.30+1.50]*2*0.25+3.0*0.30	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
35 d.2. 1	KNR 4-01 0535-03 T 9901	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.40+1.20	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
37 d.2. 1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania [5.10+3.00+2*1.80]*2*2.40	m ² m ²	 56.160	
				RAZEM	56.160
38 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 56.160*0.60	m ² m ²	 33.696	
				RAZEM	33.696
39 d.2. 1	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków na ścia-nach o pow. podłogi do 5 m2 33.696	m ² m ²	 33.696	
				RAZEM	33.696
40 d.2. 1	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewn. cementowych nakrapianych ścianach płaskich, log-giach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) 01.20*1.80+1.50*3.30+5.10*2.50	m ² m ²	 19.860	
				RAZEM	19.860
41 d.2. 1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2. 1	KNR 4-01 0519-04 T 9909/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa R*1, 25 5.10*1.80+3.30*1.50	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
43 d.2. 1	KNR 4-01 0519-05 T 9909/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy R*1,25 14.130	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
44 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2. 1	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.45*1.55	m ² m ²	 3.798	
				RAZEM	3.798
46 d.2. 1	KNR 4-01 0707-05	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betono-wym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik. podłog. 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
47 d.2. 1	KNR 4-01 0711-14	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na strop., belk., podciąg., biegach i spocznik. na podł. z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.) 1.50*3.00	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 56.160-33.696	m ² m ²	 22.464	 22.464
				RAZEM	22.464
49 d.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.150+56.160	m ² m ²	 68.310	 68.310
				RAZEM	68.310
50 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.50+5.10*1.50	m ² m ²	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
51 d.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.50+5.10*1.50	m ² m ²	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
52 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 56.160	m ² m ²	 56.160	 56.160
				RAZEM	56.160
53 d.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 56.160	m ² m ²	 56.160	 56.160
				RAZEM	56.160
54 d.2. 1	Analiza indywidualna	Zakup ościeżnic drzwiowych 90 szerokości szerokości ościeżnicy 15 cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55 d.2. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
56 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-06	Boazerie - elementy wykończenia - opaska 5.20*2	m m	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
57 d.2. 1	KNR 4-01 0901-09	Wymiana ćwierćwałka 5.20*2	m m	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
58 d.2. 1	KNR 4-01 0919-20	Klamki i szydy z wkładką 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59 d.2. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 33.696*0.025+6.750*0.003+0.495+0.200	m ³ m ³	 1.558	 1.558
				RAZEM	1.558
60 d.2. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1.358+0.200	m ³ m ³	 1.558	 1.558
				RAZEM	1.558
61 d.2. 1	wycena indywidualna	Opłata za wysypisko 1.358+0.200	m ³ m ³	 1.558	 1.558
				RAZEM	1.558
62 d.2. 1	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja papy 14.130*0.035	m ³ m ³	 0.495	 0.495
				RAZEM	0.495

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 14.13	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
64 d.2. 1	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 14.13	m ² m ²	 14.130	
				RAZEM	14.130
65 d.2. 1	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm 6.75	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
66 d.2. 1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.60+2.40	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.2. 1	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki 6.75/0.25/0.50+4.00/0.50+6.00/1.00 A (obliczenia pomocnicze) 68	gniazd. gniazd.	 68.000 ===== 68.000 68.000	
				RAZEM	68.000
69 d.2. 1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2. 1	ZAŁOŻENIA p 5.11 kalk. własna	Przesunięcie rusztowań na następne stanowisko robocze [6.75*4+4.00]/1.72 A (obliczenia pomocnicze) 19	szt szt	 18.023 ===== 18.023 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
PRACE ELEKTRYCZNE ZAPLECZE KOTŁOWNIA								
1 ROBOTY ELEKTRYCZNE								
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obwoy nt	m				78	
d.1	1117-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1365	0.00	0.00		
Razem pozycja 1						0.00	78.000	0.00
2	KNR-W 4-03	Sprawdzenie układu zasilania istniejącej instalacji tablicy bezpiecznikowej + wyłączenia napięcia zasilającego tablice w celu demontażu istniejącej instalacji i przelączenie obwodów zasilanie dla nowo wykonanych instalacji).	po-miar.				2	
d.1	1202-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.00		
Razem pozycja 2						0.00	2.000	0.00
3	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających przewodzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze stol	m				35	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1570	0.00	0.00		
Razem pozycja 3						0.00	35.000	0.00
4	KNNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających przewodzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze kotłow	m				55	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	55.000	0.00
5	KNR 5-08	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej od zacisków lub bolcy (przekrój żył do 4 mm ²) - przewody istniejących obwodów odłączane w puszkach i tablicach bezpiecznikowych.	szt.				55	
d.1	0812-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0209*0.955=	r-g	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 5						0.00	55.000	0.00
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				60	
d.1	1117-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1470	0.00	0.00		
Razem pozycja 6						0.00	60.000	0.00
7	KNR 4-03	Demontaż łączników warstwowych wielopółżeniowych tablicowych 6-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A / rozdzielnia zeliwna 3 polowa /	szt.				3	
d.1	1127-16 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.00		
Razem pozycja 7						0.00	3.000	0.00
8	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.				15	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.00		
Razem pozycja 8						0.00	15.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek - istniejące puszki osprzetowe i łączeniowe pod tynkowe i natynkowe . -- Robocizna --	szt. r-g	 0.4935	 0.00	 0.00	19	
Razem pozycja 9						0.00	19.000	0.00
10 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych . -- Robocizna --	szt. r-g	 0.6510	 0.00	 0.00	5	
Razem pozycja 10						0.00	5.000	0.00
11 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym -- Robocizna -- -- Sprzęt -- utilizacja rur świetlówkowych 1+1=2= utilizacja opraw	szt. r-g szt szt	 0.5550 2.0000 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	18	
Razem pozycja 11						0.00	18.000	0.00
12 d.1	KNR 4-03 1127-16 anal- gia	Demontaż rozdzielni o natężeniu prądu do 200 A / rozdzielnia zeliwna 3 polowa / -- Robocizna --	szt. r-g	 0.3360	 0.00	 0.00	3	
Razem pozycja 12						0.00	3.000	0.00
13 d.1	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- uchwyty kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m r-g szt szt %	 0.3010 2.7000 2.7000 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	35	
Razem pozycja 13						0.00	35.000	0.00
14 d.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2" materiały pomocnicze	m r-g m %	 0.0693 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	35	
Razem pozycja 14						0.00	35.000	0.00
15 d.1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt. r-g szt %	 0.1090 2.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	17	
Razem pozycja 15						0.00	17.000	0.00
16 d.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa jednobiegunowych mocowanych przez przykręcenie podświetlane -- Robocizna --	szt.				6	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999		r-g	0.2310	0.00	0.00			
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 16							0.00	6.000	0.00
17 d.1	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) podłączenie do opraw / sufit podwieszany /	szt.				11		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4010	0.00	0.00			
	7540499	-- Materiały -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 17							0.00	11.000	0.00
18 d.1	KNR 4-03 0904-02	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) opłacanie opraw i do instalacji oświetleniowej w puszkach	kpl.				11		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2205	0.00	0.00			
Razem pozycja 18							0.00	11.000	0.00
19 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				81		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340	0.00	0.00			
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000	0.00	0.00			
	7598999	uchwyty	szt	2.1000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 19							0.00	81.000	0.00
20 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m				81		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0956	0.00	0.00			
	7580085	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	1.0400	0.00	0.00			
	7580405	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	0.4100	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 20							0.00	81.000	0.00
21 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m				81		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.00			
	7951007	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1.0400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 21							0.00	81.000	0.00
22 d.1	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby	podłącz.				10		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0231	0.00	0.00			
Razem pozycja 22							0.00	10.000	0.00
23 d.1	KNR 5-08 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.				12		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.00			
Razem pozycja 23							0.00	12.000	0.00
24 d.1	KNR-W 5-08 0503-04	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do ścian bocznych mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2)	kpl.				11		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00			
	8320101	-- Materiały -- Kształtownik systemu "U" 22/900 U01	szt	1.3000	0.00	0.00			
	8320104	haki z tuleją M6, U541	szt	2.0000	0.00	0.00			
	8320802	śruby specjalne M6/50, U92	szt	2.0000	0.00	0.00			
	8320731	nakrętki ryglujące M6 U89	szt	1.0000	0.00	0.00			
	8320200	pręty M6, U21 - U24	szt	1.0000	0.00	0.00			
	6801503	śruby M10x60 z nakrętką i podkładką	szt	2.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 24							0.00	11.000	0.00
25 d.1	KNR-W 5-08 0503-02 analogia	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych za pomocą elementów systemu mocowanie do płyty stropowej -mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 2) dla oprawa	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00			
	8321716	-- Materiały -- Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	2.0000	0.00	0.00			
	8322199	kształtowniki U14 lub U04	m	1.0000	0.00	0.00			
	8320104	haki z tuleją M6, U541	szt	2.0000	0.00	0.00			
	8320731	nakrętki ryglujące M6 U89	szt	2.0000	0.00	0.00			
	8320200	pręty M6, U21 - U24	szt	2.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 25							0.00	1.000	0.00
26 d.1	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcówce	kpl.				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00			
	7302499	-- Materiały -- oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych z demontażu	szt	1.0000	0.00	0.00			
	7350499	świetłówki	szt	2.0800	0.00	0.00			
	7330999	zapłonnik	szt	2.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 26							0.00	12.000	0.00
27 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577	0.00	0.00			
	7053385	-- Materiały -- Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 27							0.00	1.000	0.00
28 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpieczenie oświetlenia	szt.				2		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.00		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 B 6A	szt	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	2.000	0.00
29 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00		
Razem pozycja 29						0.00	1.000	0.00
30 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	2.000	0.00
31 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	12.000	0.00
32 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	20.000	0.00
33 d.1	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0210	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	20.000	0.00
2 C:\Documents and Settings\JanK\Moje dokumenty\Roboty Chocimska 2010\Dachy\Prace remontowe Wejście do bufetu.KST								
2.1 WEJŚCIE DO BUFETU								
34 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				6.75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	6.750	0.00
35 d.2. 1	KNR 4-01 0535-03 T 9901	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.23*1.05=0.2415=	r-g	0.2415	0.00	0.00		
Razem pozycja 35						0.00	4.000	0.00
36 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				3.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00		
Razem pozycja 36						0.00	3.600	0.00
37 d.2. 1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m ² metodą smarowania	m ²				56.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1412907 0000000	-- Materiały -- Środek do odgrzybiania murów "Boramon" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.1430 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 37						0.00	56.160	0.00
38 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 -- Robocizna --	m ² r-g				33.696	
	999			0.3300	0.00	0.00		
Razem pozycja 38						0.00	33.696	0.00
39 d.2. 1	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 -- Robocizna --	m ² r-g				33.696	
	999			0.3400	0.00	0.00		
	1701100 2360000 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze	t m ³ m ³ %	0.0025 0.0020 0.0121 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0.0200 0.0200	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 39						0.00	33.696	0.00
40 d.2. 1	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna --	m ² r-g				19.86	
	999			0.5300	0.00	0.00		
	1701100 2360000 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze	t m ³ m ³ %	0.0021 0.0006 0.0099 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 40						0.00	19.860	0.00
41 d.2. 1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 -- Robocizna --	szt. r-g				3	
	999			4.1100	0.00	0.00		
	1800199 1700301 1602003 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw materiały pomocnicze	szt. t m ³ %	26.0000 0.0065 0.0170 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0.0300 0.2300	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 41						0.00	3.000	0.00
42 d.2. 1	KNR 4-01 0519-04 T 9909/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa R*1,25	m ²				14.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.11*1.25=0.1375=	r-g	0.1375	0.00	0.00		
Razem pozycja 42							14.130	0.00
43 d.2. 1	KNR 4-01 0519-05 T 9909/02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy R*1,25	m ²				14.13	
	999	-- Robocizna -- 0.04*3*1.25=0.15=	r-g	0.1500	0.00	0.00		
Razem pozycja 43							14.130	0.00
44 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.00		
Razem pozycja 44							2.000	0.00
45 d.2. 1	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²				3.798	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3900	0.00	0.00		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	98.0000	0.00	0.00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0346	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0890	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1800	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6600	0.00	0.00		
Razem pozycja 45							3.798	0.00
46 d.2. 1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m				10.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0003	0.00	0.00		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0013	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00		
Razem pozycja 46							10.400	0.00
47 d.2. 1	KNR 4-01 0711-14	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.)	m ²				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00	0.00		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 47							0.00	4.500	0.00
48 d.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²				22.464		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.00			
	2360000	-- Materiały -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0022	0.00	0.00			
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.00			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00			
Razem pozycja 48							0.00	22.464	0.00
49 d.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				68.31		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.00			
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 49							0.00	68.310	0.00
50 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				12.15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2100	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00			
Razem pozycja 50							0.00	12.150	0.00
51 d.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				12.15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00			
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 51							0.00	12.150	0.00
52 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				56.16		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00			
Razem pozycja 52							0.00	56.160	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
53 d.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				56.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 53							56.160	0.00
54 d.2. 1	Analiza indywidualna	Zakup ościeżnic drzwiowych 90 szerokości szerokości ościeżnicy 15 cm	szt				2	
	1510899	-- Materiały -- ościeżnice drzwiowe	szt	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 54							2.000	0.00
55 d.2. 1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²				3.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 55							3.600	0.00
56 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-06	Boazerie - elementy wykończenia - opaska	m				10.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900	0.00	0.00		
	2762700	-- Materiały -- opaski	m	1.0500	0.00	0.00		
Razem pozycja 56							10.400	0.00
57 d.2. 1	KNR 4-01 0901-09	Wymiana ćwierćwałka	m				10.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00		
	2762000 0000000	-- Materiały -- ćwierćwałki materiały pomocnicze	m %	1.1000 3.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 57							10.400	0.00
58 d.2. 1	KNR 4-01 0919-20	Klamki i szydy z wkładką	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.00		
	1344399 0000000	-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 8.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 58							2.000	0.00
59 d.2. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³				1.558	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.00		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1.2100	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość		
Razem pozycja 59								0.00	1.558	0.00
60	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³				1.558			
d.2.	0108-16									
1		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04*29=1.16=	m-g	1.1600	0.00	0.00				
	39531									
Razem pozycja 60								0.00	1.558	0.00
61		Opłata za wysypisko	m ³				1.558			
d.2.	wycena indywidualna									
1		-- Materiały -- Opłata za wysypisko	msc.	1.0000	0.00	0.00				
Razem pozycja 61								0.00	1.558	0.00
62	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja papy	m ³				0.495			
d.2.	WŁASNA									
1		-- Materiały -- Utylizacja papy	msc.	1.0000	0.00	0.00				
Razem pozycja 62								0.00	0.495	0.00
63	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				14.13			
d.2.	0504-02									
1		-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00				
	999									
		-- Materiały --								
	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.00				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1500	0.00	0.00				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.00				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00				
		-- Sprzęt --								
	34000	wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.00				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00				
Razem pozycja 63								0.00	14.130	0.00
64	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²				14.13			
d.2.	0518-05									
1		-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00				
	999									
		-- Materiały --								
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1.6000	0.00	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00				
		-- Sprzęt --								
	35211	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00				
Razem pozycja 64								0.00	14.130	0.00
65	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm	m ²				6.75			
d.2.	0530-06									
1		-- Robocizna --	r-g	1.3400	0.00	0.00				
	999									
		-- Materiały --								
	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100	0.00	0.00				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0280	0.00	0.00				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00				
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0130	0.00	0.00				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120	0.00	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00				
Razem pozycja 65								0.00	6.750	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
66 d.2. 1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.00		
	1120301	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.1600	0.00	0.00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.00		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00		
Razem pozycja 66						0.00	4.000	0.00
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9310	0.00	0.00		
	1120301	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.3500	0.00	0.00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0240	0.00	0.00		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
Razem pozycja 67						0.00	6.000	0.00
68 d.2. 1	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla kołków itp. mocujących obróbki	gniazd.				68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
Razem pozycja 68						0.00	68.000	0.00
69 d.2. 1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6000	0.00	0.00		
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.0700	0.00	0.00		
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0200	0.00	0.00		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.00		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.3000	0.00	0.00		
Razem pozycja 69						0.00	2.000	0.00
70 d.2. 1	ZAŁOŻENIA p 5.11 kalk. własna	Przesunięcie rusztowań na następne stanowisko robocze	szt				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00		
	00001	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 70						0.00	19.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł