

## **Kosztorys**

ROBOTY BUDOWLANE.

Obiekt            BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Budowa            76-600 Wałcz, ul. Chopina 53, działka 2707/2, obręb 0001 Wałcz

Inwestor            Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie, ul. Partyzantów 7-9, 75-411 Koszalin.

Wykonawca        MB - MAXIPROJEKT, Koszalin, ul.Gnieźnieńska 14, 75-735 Koszalin

Poziom cen        sierpień 2017 r.

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Opracowano na podstawie : Termomodernizacja budynku w Wałaczu ul. Chopina 53. Ocieplenie przegród zewnętrznych z wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. Autor projektu : mgr inż. Anna Józefowicz  
Przełożenie instalacji odgromowej w innym opracowaniu.

---

Sporządził        mgr inż. Sylwester Chudy

---

Koszalin sierpień 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

## 1. LOKALIZACJA :

działka nr 2707/2 obręb 0001 Wałcz ul. Chopina 53, Wałcz2. PARAMETRY

## BUDYNKU :

- wysokość budynku -2 kondygnacje nadziemne,7,53 m.n.p.t.
- dach dwuspadowy kryty papą,
- podasze nieogrzewane
- budynek podpiwniczony

## PLANOWANY ZAKRES PRAC:

- ,- docieplenie ścian zewnętrznych styropianem powyżej poziomu gruntu gr 15 cm EPS 0,035W/mK.
- izolacja ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu styropianem gr 15 cm XPS 0,035W/mK,
- docieplenie dachu płaskiego wełną mineralną gr 22 cm 0,036W/mK,
- wymiana starej stolarki .

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.</b>				
1	KNR 0-19 0929/03	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 okna O1 (840*840 mm) (Mnożnik= 1,1) 0,84×0,84×14	m2	9,88
		razem	m2	9,88
2	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - demontaż istniejących (Mnożnik= 1,1)	szt	1,00
3	KNR 0-19 1024/07	ANALOGIA; Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D1 (950*2050 mm) 0,95×2,05×1	m2	1,95
		razem	m2	1,95
<b>2. DOCIEPLENIE STROPODACHU DACHU WEŁNĄ MINERLNGR 22 cm</b>				
<b>2.1 Remont głów kominowych z podwyższeniem.</b>				
4	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,52×0,73 1,08×0,92 0,69×0,48	m2 m2 m2	0,38 0,99 0,33
		razem	m2	1,70
5	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących 0,25×(0,59×0,38+0,98×0,81+0,41×0,63)	m3	0,32
		razem	m3	0,32
6	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły -podwyższenie kominów. 0,50×(0,59×0,38+0,98×0,81+0,41×0,63)	m3	0,64
		razem	m3	0,64
7	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni. (Mnożnik= 0,1) 0,50×(0,59+0,38)×2 0,50×(0,98+0,81)×2 0,50×(0,41+0,63)×2	m2 m2 m2	0,97 1,79 1,04
		razem	m2	3,80
8	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm -daszki 0,62×0,63 1,18×1,02 0,79×0,58	m2 m2 m2	0,39 1,20 0,46
		razem	m2	2,05
9	KNR 2-02 0507/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy z cynku grubości 0,55mm (0,62+0,63)×2 (1,18+1,02)×2 (0,79+0,58)×2	m2 m2 m2	2,50 4,40 2,74
		razem	m2	9,64
10	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm	m2	9,64
11	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża . 0,85×(0,59+0,38)×2 0,85×(0,98+0,81)×2 0,85×(0,41+0,63)×2	m2 m2 m2	1,65 3,04 1,77
		razem	m2	6,46
12	KNR K-33 0101/02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 25% powierzchni. (Mnożnik= 0,25)	m2	6,46
13	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża j środkiem gruntującym.	m2	6,46
14	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej .	m2	6,46

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.  0,85×4×3	mb	10,20
			razem	mb
16	KNR K-33 0107/02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły w systemie izolacji cieplnej .	m2	6,46
17	KNR K-33 0109/04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	6,46
18	KNR K-25 0120/06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni komina.	m2	6,46
19	KNR-W 2-02 1510/11	ANALOGIA: Malowanie dwukrotne zewnętrznych betonu bez gruntowania - malowanie komina.	m2	6,46
20	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska	kpł	1,00
<b>2.2 Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr . 22 cm.</b>				
21	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-ogniomurki  11,19×0,42×2	m2	9,40
			razem	m2
22	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  12,93×0,40×2	m2	10,34
			razem	m2
23	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas nadrynnowy 12,93×0,25×2	m2	6,47
			razem	m2
24	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  12,93×2	m	25,86
			razem	m
25	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas podrynnowy. (0,02+0,04+0,2+0,15)×12,93×2	m2	10,60
			razem	m2
26	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - podwyższenie ogniomurów. 0,24×0,24×11,19×2	m3	1,29
			razem	m3
27	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 0,25×2×11,19×2	m2	11,19
			razem	m2
28	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej -na ściance wewnętrznej ogniomurka.  0,56×11,19×2	m2	12,53
			razem	m2
29	KNR K-33 0109/04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	12,53
30	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD  12,93×11,19	m2	144,69
			razem	m2
31	KNR 0-21 4007/03	ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB  (0,22+0,30)×12,93×2	m2	13,45
			razem	m2
32	KNR-W 2-02 0921/04	ANALOGIA: Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -wykonanie warstwy spadkowej gzymsu.  0,15×12,93×2	m2	3,88
			razem	m2
33	KNR 2-02 0607/01	ANALOGIA : Izolacja pozioma z aktywnej folii oaroizolacyjnej.		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	144,69
34	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	144,69
35	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	144,69
36	KNR 2-02 0605/04	ANALOGIA; Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy.	m2	144,69
37	KNR K-33 0107/02	ANALOGIA :Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników w ilości 8szt/m2 do podłoża w systemie izolacji cieplnej .	m2	144,69
38	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy. UWAGA: montaż obróbek wykonać na klej bitumiczny . 0,45×12,93×2	m2	11,64
		razem	m2	11,64
39	KNR-W 2-02 0522/02	ANALOGIA:Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy15 cm z blachy stalowej ocynkowanej 13,40×2	m	26,80
		razem	m	26,80
40	KNR K-45 0103/12	Montaż koszy zlewowych.	szt	2,00
41	KNR-W 2-02 0517/01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -pas nadrynnowy 0,25×12,93	m2	3,23
		razem	m2	3,23
42	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	144,69
43	KNR-W 2-02 0504/03	ANALOGIA:Obróbki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej przy kominach (0,51+0,73+1,08+0,91+0,69+0,48)×2×0,5 przy ogniomurach 0,5×11,19×2×0,5	m2	4,40
		razem	m2	5,60
			m2	10,00
44	KNR-W 2-02 0406/01	Analogia : Łaty drewniane do mocowania blacharek na ogniomurkach 0,44×0,04×0,06×2×11,19×2	m3	0,05
		razem	m3	0,05
45	KNR 4-01 0322/03	Obsadzenie na ogniomurze płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 55 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich 11,19×2×2	szt	44,76
		razem	szt	44,76
46	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA: Wyłożenie przestrzeni między łatami drewnianymi metodą lekką-mokrą przez przyklejenie ży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących 0,44×11,19×2	m2	9,85
		razem	m2	9,85
47	KNR-W 2-02 0517/02	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki blacharskie ogniomurów 0,60×11,19×2	m2	13,43
		razem	m2	13,43
48	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,32+1,70×0,08+3,80×0,1×0,03	m3	0,47
		razem	m3	0,47
49	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 20)	m3	0,47
50	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie papy na wysypisku	m3	0,47
		<b>3. WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>		
		<b>3.1 Rusztowania</b>		
51	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 11,49×7,53 13,71×7,02	m2	86,52
			m2	96,24

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	182,76
52		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 1066,96957 r-g (poz. 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,86	kpl	1,00
		<b>3.2 Kraty okienne ,drabina stalowa</b>		
53	KNR 4-01 1301/01	ANLOGIA ; Demontaż i ponowny montaż krat po wykonaniu docieplenia ścian.  kraty okienne 0,74×1,32+0,76×0,76×14+1,33×1,33×2+1,33×1,88+0,74×1,33+1,88×1,33 drabina 0,51×(6,93+0,50)	m2 m2 razem	18,59 3,79 22,38
54	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	22,38
55	KNR 7-12 0105/02	Odtuszczanie konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38
56	KNR 7-12 0202/02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38
57	KNR 7-12 0210/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38
		<b>3.3 Ocieplenie ścian budynku do wysokości strefy cokołowej.</b>		
58	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7,02×2	m razem	14,04 14,04
59	KNR 4-01w 1216/01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaz folii po robotach.  0,84×0,84×14 1,95×1,40×8 0,81×1,40×6 0,45×0,45×8 1,40×1,40×4 0,95×2,05×1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	9,88 21,84 6,80 1,62 7,84 1,95 49,93
60	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.  powierzchnie ścian brutto 5,48×13,71×2+6,10×11,39×2 stolarka -1,95×1,40×8 -0,81×1,40×6 -0,45×0,45×8 -1,40×1,40×4 -0,95×1,07	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	289,22 -21,84 -6,80 -1,62 -7,84 -1,02 250,10
61	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne  1,95×0,25×8 0,81×0,25×6 0,45×0,25×8 1,40×0,25×4	m2 m2 m2 m2 razem	3,90 1,22 0,90 1,40 7,42
62	KNR 4-01 0211/03	ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewk pod parapetami zewnętrznymi  1,95×0,15×8 0,81×0,15×6 0,45×0,15×8 1,40×0,15×4	m2 m2 m2 m2 razem	2,34 0,73 0,54 0,84 4,45
63	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża.  stolarka (1,95+2×1,40)×8 (0,81+2×1,40)×6 (0,45+2×0,45)×8 (1,40+2×1,40)×4	m m m m	38,00 21,66 10,80 16,80

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,95+2×2,05)	m	5,05
		razem	m	92,31
64	KNR K-33 0101/07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.	m2	250,10
65	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. ściany 250,10 ościeża 92,31×0,15	m2 m2 razem m2	250,10 13,85 263,95
66	KNR K-33 0102/01	ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.	m2	250,10
67	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 92,31×0,30	m2 razem m2	27,69 27,69
68	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych -spadki pod obróbki blacharskie 1,95×0,30×8 0,81×0,30×6 0,45×0,30×8 1,40×0,30×4	m2 m2 m2 m2 razem m2	4,68 1,46 1,08 1,68 8,90
69	KNR K-33 0109/03	ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	8,90
70	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . 1,95×0,40×8 0,81×0,40×6 0,45×0,40×8 1,40×0,40×4	m2 m2 m2 m2 razem m2	6,24 1,94 1,44 2,24 11,86
71	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. krawędzie ścian 5,48×2+6,10×2 stolarka 92,31	mb mb razem mb	23,16 92,31 115,47
72	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.	m2	27,69
73	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	250,10
74	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	250,10
75	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki - do wysokości okien parteru 0,98×49,05	m2 razem m2	48,07 48,07
76	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 4×(14+8+6+8+4)+2	szt razem szt	162,00 162,00
77	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym - czoła ogniomurków 0,53×0,44×4	m2 razem m2	0,93 0,93
78	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 0,53×2×4	mb razem mb	4,24 4,24
79	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	0,93

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.- czoła ogniomurków	m2	0,93
81	KNR K-33 0101/05	ANALOGIA: Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.  ściany 250,10 ościeża 27,69  razem	m2 m2 m2	250,10 27,69 277,79
82	KNR K-39 0109/01	ANALOGIA: Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych.	m2	250,10
83	KNR K-39 0109/04	ANALOGIA:Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych na gotowym podłożu na ościeżach.	m2	27,69
84	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji  ściany 250,10 ościeża 27,69  razem	m2 m2 m2	250,100 27,690 277,790
<b>3.4 Montaż rur spustowych na budynku</b>				
85	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5cm  6,95×2  razem	m m	13,90 13,90
<b>3.5 Izolacje termiczne ścian poniżej poziomu terenu.</b>				
86	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska betonowa.  0,50×(13,71+11,49)×2×0,15  razem	m3 m3	3,78 3,78
87	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm -schody do budynku  2,25×0,84×0,50  razem	m3 m3	0,95 0,95
88	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III  0,90×1,50×(13,40+11,19)×2  razem	m3 m3	66,39 66,39
89	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża.  (1,50+0,30)×(13,40+11,19)×2  razem	m2 m2	88,52 88,52
90	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjęto 25% powierzchni ścian piwnicznych. (Mnożnik= 0,25)	m2	88,52
91	KNR K-33 0101/02	ANALOGIA; Uzupelnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej. (Mnożnik= 0,25)	m2	88,52
92	KNR K-35 0217/02	ANALOGIA: Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szczepnej.	m2	88,52
93	KNR K-35 0222/01	ANALOGIA:Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej bez hydroizolacji	m2	88,52
94	KNR K-35 0213/01	ANALOGIA;Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany  (13,40+11,19)×2  razem	m m	49,18 49,18
95	KNR K-35 0222/03	ANALOGIA;Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej	m2	88,52
96	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian piwnicznych -styropian XPS gr 15 cm  (1,50+0,30)×(13,40+11,19)×2  razem	m2 m2	88,52 88,52
97	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.  (1,50)×(13,40+11,19)×2	m2	73,77



## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	73,77
98	KNR K-35 0106/01	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubełkowa	m2	73,77
99	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	66,39
		<b>3.6 Wywóz gruzu i ziemi</b>		
100	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 3,78+0,95	m3	4,73
		razem	m3	4,73
101	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 15)	m3	4,73
102	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	66,73
103	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 15)	m3	66,73
104	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m3	66,73
105	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	4,73
		<b>3.7 Izolacje ścian w strefie cokołowej styropianem EPS 100 gr 15 cm.</b>		
106	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.  (1,43-0,30)×(13,31+11,19)×2 stolarka -0,84×0,84×14 - 0,95×1,43	m2 m2 m2	55,37 -9,88 -1,36
		razem	m2	44,13
107	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne 0,84×0,25×14	m2	2,94
		razem	m2	2,94
108	KNR 4-01 0211/03	ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewk pod parapetami zewnętrznymi 0,84×0,15×14	m2	1,76
		razem	m2	1,76
109	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża. 0,84×3×14	m	35,28
		razem	m	35,28
110	KNR K-33 0101/07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.	m2	44,13
111	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.  ściany 44,13 ościeżą 0,84×3×0,15	m2 m2	44,13 0,38
		razem	m2	44,51
112	KNR K-33 0108/07	ANALOGIA: Montaż systemowej listwy startowej.  (13,61+11,39)×2-0,95	mb	49,05
		razem	mb	49,05
113	KNR K-33 0102/01	ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 -035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.	m2	44,13
114	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących 0,84×3×0,30×14	m2	10,58
		razem	m2	10,58

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących -spadki pod obróbki blacharskie 0,84×0,30×14	m2	3,53
		razem	m2	3,53
116	KNR K-33 0109/03	ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	3,53
117	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . 0,84×0,40×14	m2	4,70
		razem	m2	4,70
118	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 0,84×3×14 1,43×4	mb	35,28
		razem	mb	5,72
			mb	41,00
119	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. 0,84×3×0,3×14	m2	10,58
		razem	m2	10,58
120	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły. (1,43)×(13,31+11,19)×2 stolarka -0,84×0,84×14 - 0,95×1,43	m2	70,07
			m2	-9,88
			m2	-1,36
		razem	m2	58,83
121	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	58,83
122	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki .	m2	58,83
123	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 4×14	szt	56,00
		razem	szt	56,00
124	KNR 0-17 0929/01	ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej -cokół budynku h=143 cm ściany 58,83 ościeża 10,58	m2	58,83
			m2	10,58
		razem	m2	69,41
125	KNR 0-17 0929/03	ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	58,83
126	KNR 0-17 0930/05	ANALOGIA;Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	10,58
		<b>3.8 Opaska wokół budynku, podest wejściowy,</b>		
127	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV -podest 1,30×2,30	m2	2,99
		razem	m2	2,99
128	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm -podest (Krotność= 2)	m2	2,99
129	KNR-W 2-02 0219/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,30×2,30×0,45	m3	1,35
		razem	m3	1,35
130	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (13,61+1,0+11,39)×2-2,30	m	49,70
		razem	m	49,70
131	KNR 2-31 0407/05	ANALOGIA : Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,70

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 2-31 0511/02	ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej -opaska wokół budynku. $((13,61+1,0) \times 11,39) \times 0,5 - 2,30 \times 0,5$	m2	82,05
		razem	m2	82,05
133	KNR-W 2-02 1219/03	ANALOGIA; Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	1,00
134	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 2,30×1,30	m2	2,99
		razem	m2	2,99
135	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	2,99
136	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża stopień $(0,15+0,30+0,15) \times 1,30$ boki podestu $(2,30+1,30) \times 0,30$	m2	0,78
		razem	m2	1,08
137	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	1,86
138	KNR 0-12 1120/04	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,45	m	2,45
		razem	m	2,45
139	KNR 0-12 1122/09	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 20cm z przecinaniem płytek	m	2,45
<b>3.9 Daszek ze szkła hartowanego nad wejściem</b>				
140	KNR 2-05 0904/03	ANALOGIA: Montaż daszku ze szkła hartowanego na odciegach.	szt	1,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 0-19 0929/03 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 okna O1 (840*840 mm) (Mnożnik= 1,1)	m2	9,88	0,00	0,00
2	KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - demontaż istniejących (Mnożnik= 1,1)	szt	1,00	0,00	0,00
3	KNR 0-19 1024/07 ANALOGIA; Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D1 (950*2050 mm)	m2	1,95	0,00	0,00
	<b>2. DOCIEPLENIE STROPODACHU DACHU WEŁNĄ MINERLNGR 22 cm</b>				<b>0,00</b>
	<b>2.1 Remont głów kominowych z podwyższeniem.</b>				<b>0,00</b>
4	KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	1,70	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0350/01 Rozebranie kominów wolno stojących	m3	0,32	0,00	0,00
6	KNR 2-02 0122/01 Kminy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły -podwyższenie kominów.	m3	0,64	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni. (Mnożnik= 0,1)	m2	3,80	0,00	0,00
8	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm -daszki	m2	2,05	0,00	0,00
9	KNR 2-02 0507/03 Krawędzie balkonów i loggii z blachy z cynku grubości 0,55mm	m2	9,64	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01 0519/01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm	m2	9,64	0,00	0,00
11	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża .	m2	6,46	0,00	0,00
12	KNR K-33 0101/02 Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 25% powierzchni. (Mnożnik= 0,25)	m2	6,46	0,00	0,00
13	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża j środkiem gruntującym.	m2	6,46	0,00	0,00
14	KNR K-33 0104/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej .	m2	6,46	0,00	0,00
15	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.	mb	10,20	0,00	0,00
16	KNR K-33 0107/02 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły w systemie izolacji cieplnej .	m2	6,46	0,00	0,00
17	KNR K-33 0109/04 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	6,46	0,00	0,00
18	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni kominów.	m2	6,46	0,00	0,00
19	KNR-W 2-02 1510/11 ANALOGIA: Malowanie dwukrotne zewnętrznych betonu bez gruntowania - malowanie kominów.	m2	6,46	0,00	0,00
20	Kalkulacja indywidualna Opinia kominiarska	kpl	1,00	0,00	0,00
	<b>2.2 Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr . 22 cm.</b>				<b>0,00</b>
21	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-ogniomurki	m2	9,40	0,00	0,00
22	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	10,34	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas nadrynnowy	m2	6,47	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,86	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas podrynnowy.	m2	10,60	0,00	0,00
26	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - podwyższenie ogniomurów.	m3	1,29	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	11,19	0,00	0,00
28	KNR K-33 0104/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej -na ścianie wewnętrznej ogniomurka.	m2	12,53	0,00	0,00
29	KNR K-33 0109/04 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	12,53	0,00	0,00
30	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	144,69	0,00	0,00
31	KNR 0-21 4007/03 ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB	m2	13,45	0,00	0,00
32	KNR-W 2-02 0921/04 ANALOGIA: Spadki pod obróbkę blacharskie z zaprawy -wykonanie warstwy spadkowej gzymsu.	m2	3,88	0,00	0,00
33	KNR 2-02 0607/01 ANALOGIA : Izolacja pozioma z aktywnej folii oaroizolacyjnej.	m2	144,69	0,00	0,00
34	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	144,69	0,00	0,00
35	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	144,69	0,00	0,00
36	KNR 2-02 0605/04 ANALOGIA; Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy.	m2	144,69	0,00	0,00
37	KNR K-33 0107/02 ANALOGIA :Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników w ilości 8szt/m2 do podłoża w systemie izolacji cieplnej .	m2	144,69	0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy. UWAGA: montaż obróbek wykonać na klej bitumiczny .	m2	11,64	0,00	0,00
39	KNR-W 2-02 0522/02 ANALOGIA:Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	26,80	0,00	0,00
40	KNR K-45 0103/12 Montaż koszy zlewowch.	szt	2,00	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 0517/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -pas nadrynnowy	m2	3,23	0,00	0,00
42	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	144,69	0,00	0,00
43	KNR-W 2-02 0504/03 ANALOGIA:Obróbki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m2	10,00	0,00	0,00
44	KNR-W 2-02 0406/01 Analogia : Łaty drewniane do mocowania blacharek na ogniomurkach	m3	0,05	0,00	0,00
45	KNR 4-01 0322/03 Obsadzenie na ogniomurze płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 55 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich	szt	44,76	0,00	0,00
46	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA: Wyłożenie przestrzeni między latami drewnianymi metodą lekką-mokrą przez przyklejenie ży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	9,85	0,00	0,00
47	KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki blacharskie ogniomurów	m2	13,43	0,00	0,00
48	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,47	0,00	0,00
49	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 20)	m3	0,47	0,00	0,00
50	Kalkulacja indywidualna Oplata za przyjęcie papy na wysypisku	m3	0,47	0,00	0,00
	<b>3. WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>				<b>0,00</b>
	<b>3.1 Rusztowania</b>				<b>0,00</b>
51	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	182,76	0,00	0,00
52	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne	kpl	1,00	0,00	0,00
	<b>3.2 Kraty okienne ,drabina stalowa</b>				<b>0,00</b>
53	KNR 4-01 1301/01 ANALOGIA ; Demontaż i ponowny montaż krat po wykonaniu docieplenia ścian.	m2	22,38	0,00	0,00
54	KNR 7-12 0101/02 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	22,38	0,00	0,00
55	KNR 7-12 0105/02 Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38	0,00	0,00
56	KNR 7-12 0202/02 Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38	0,00	0,00
57	KNR 7-12 0210/02 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	22,38	0,00	0,00
	<b>3.3 Ocieplenie ścian budynku do wysokości strefy cokołowej.</b>				<b>0,00</b>
58	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,04	0,00	0,00
59	KNR 4-01w 1216/01 ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaz folii po robotach.	m2	49,93	0,00	0,00
60	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.	m2	250,10	0,00	0,00
61	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne	m2	7,42	0,00	0,00
62	KNR 4-01 0211/03 ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewek pod parapetami zewnętrznymi	m2	4,45	0,00	0,00
63	KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża.	m	92,31	0,00	0,00
64	KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.	m2	250,10	0,00	0,00
65	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m2	263,95	0,00	0,00
66	KNR K-33 0102/01 ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.	m2	250,10	0,00	0,00
67	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	27,69	0,00	0,00
68	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych -spadki pod obróbki blacharskie	m2	8,90	0,00	0,00
69	KNR K-33 0109/03 ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	8,90	0,00	0,00
70	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny .	m2	11,86	0,00	0,00
71	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.	mb	115,47	0,00	0,00
72	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.	m2	27,69	0,00	0,00
73	KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	250,10	0,00	0,00
74	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	250,10	0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
75	KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki - do wysokości okien parteru	m2	48,07	0,00	0,00
76	KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.	szt	162,00	0,00	0,00
77	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym - czoła ogniomurków	m2	0,93	0,00	0,00
78	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.	mb	4,24	0,00	0,00
79	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	0,93	0,00	0,00
80	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.- czoła ogniomurków	m2	0,93	0,00	0,00
81	KNR K-33 0101/05 ANALOGIA: Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m2	277,79	0,00	0,00
82	KNR K-39 0109/01 ANALOGIA: Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych.	m2	250,10	0,00	0,00
83	KNR K-39 0109/04 ANALOGIA:Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych na gotowym podłożu na ościeżach.	m2	27,69	0,00	0,00
84	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji	m2	277,790	0,00	0,00
	<b>3.4 Montaż rur spustowych na budynku</b>				<b>0,00</b>
85	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5cm	m	13,90	0,00	0,00
	<b>3.5 Izolacje termiczne ścian poniżej poziomu terenu.</b>				<b>0,00</b>
86	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska betonowa.	m3	3,78	0,00	0,00
87	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm -schody do budynku	m3	0,95	0,00	0,00
88	KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	66,39	0,00	0,00
89	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża.	m2	88,52	0,00	0,00
90	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjęto 25% powierzchni ścian piwnicznych. (Mnożnik= 0,25)	m2	88,52	0,00	0,00
91	KNR K-33 0101/02 ANALOGIA; Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej. (Mnożnik= 0,25)	m2	88,52	0,00	0,00
92	KNR K-35 0217/02 ANALOGIA: Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłożu warstwy szpachlowej.	m2	88,52	0,00	0,00
93	KNR K-35 0222/01 ANALOGIA:Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej bez hydroizolacji	m2	88,52	0,00	0,00
94	KNR K-35 0213/01 ANALOGIA;Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	m	49,18	0,00	0,00
95	KNR K-35 0222/03 ANALOGIA;Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej	m2	88,52	0,00	0,00
96	KNR K-35 0107/01 Izolacja termiczna ścian piwnicznych -styropian XPS gr 15 cm	m2	88,52	0,00	0,00
97	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	73,77	0,00	0,00
98	KNR K-35 0106/01 ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubełkowa	m2	73,77	0,00	0,00
99	KNR 4-01 0105/01 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	66,39	0,00	0,00
	<b>3.6 Wywóz gruzu i ziemi</b>				<b>0,00</b>
100	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,73	0,00	0,00
101	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 15)	m3	4,73	0,00	0,00
102	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	66,73	0,00	0,00
103	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 15)	m3	66,73	0,00	0,00
104	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m3	66,73	0,00	0,00
105	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	4,73	0,00	0,00
	<b>3.7 Izolacje ścian w strefie cokołowej styropianem EPS 100 gr 15 cm.</b>				<b>0,00</b>
106	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.	m2	44,13	0,00	0,00
107	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne	m2	2,94	0,00	0,00
108	KNR 4-01 0211/03 ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewek pod parapetami zewnętrznymi	m2	1,76	0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
109	KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża.	m	35,28	0,00	0,00
110	KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.	m2	44,13	0,00	0,00
111	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m2	44,51	0,00	0,00
112	KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż systemowej listwy startowej.	mb	49,05	0,00	0,00
113	KNR K-33 0102/01 ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 -035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.	m2	44,13	0,00	0,00
114	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	10,58	0,00	0,00
115	KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących -spadki pod obróbki blacharskie	m2	3,53	0,00	0,00
116	KNR K-33 0109/03 ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	3,53	0,00	0,00
117	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny .	m2	4,70	0,00	0,00
118	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.	mb	41,00	0,00	0,00
119	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.	m2	10,58	0,00	0,00
120	KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	58,83	0,00	0,00
121	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	58,83	0,00	0,00
122	KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki .	m2	58,83	0,00	0,00
123	KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.	szt	56,00	0,00	0,00
124	KNR 0-17 0929/01 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej j mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej -cokół budynku h=143 cm	m2	69,41	0,00	0,00
125	KNR 0-17 0929/03 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	58,83	0,00	0,00
126	KNR 0-17 0930/05 ANALOGIA:Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	10,58	0,00	0,00
	<b>3.8 Opaska wokół budynku, podest wejściowy,</b>				<b>0,00</b>
127	KNR 2-31 0102/05 Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV -podest	m2	2,99	0,00	0,00
128	KNR 2-31 0102/06 Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm -podest (Krotność= 2)	m2	2,99	0,00	0,00
129	KNR-W 2-02 0219/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,35	0,00	0,00
130	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	49,70	0,00	0,00
131	KNR 2-31 0407/05 ANALOGIA : Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,70	0,00	0,00
132	KNR 2-31 0511/02 ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej -opaska wokół budynku.	m2	82,05	0,00	0,00
133	KNR-W 2-02 1219/03 ANALOGIA; Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	1,00	0,00	0,00
134	KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,99	0,00	0,00
135	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	2,99	0,00	0,00
136	KNR 0-12 1121/01 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m2	1,86	0,00	0,00
137	KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	1,86	0,00	0,00
138	KNR 0-12 1120/04 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	2,45	0,00	0,00
139	KNR 0-12 1122/09 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 20cm z przecinaniem płytek	m	2,45	0,00	0,00
	<b>3.9 Daszek ze szkła hartowanego nad wejściem</b>				<b>0,00</b>
140	KNR 2-05 0904/03 ANALOGIA: Montaż daszku ze szkła hartowanego na odciągach.	szt	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.</b>						
1 KNR 0-19 0929/03 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 okna O1 (840*840 mm) 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	7,30	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2 Umax 0,9 W/m2xK	m2	1	0,00		0,00	
Kotwy	szt	8,6	0,00		0,00	
Taśma uszczelniająca - samoprzylepna folia paroprzepuszczalna.	m	5,24	0,00		0,00	
Pianka poliuretanowa	dm3	0,41	0,00		0,00	
Silikon	dm3	0,09	0,00		0,00	
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	0,00		0,00	
Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,63	0,00		0,00	
Nawiewnik okienny	szt	(14/9,88)	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
2 KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2m2 - demontaż istniejących 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,31	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
3 KNR 0-19 1024/07 ANALOGIA; Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D1 (950*2050 mm) 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	1,94	0,00	0,00		
Szklarze gr.II	r-g	0,74	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	0,00		0,00	
Kotwy	szt	5,56	0,00		0,00	
Pianka poliuretanowa	dm3	0,28	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>2. DOCIEPLENIE STROPODACHU DACHU WEŁNĄ MINERLNGR 22 cm</b>						
<b>2.1 Remont głów kominowych z podwyższeniem.</b>						
4 KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,42	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
5 KNR 4-01 0350/01 Rozebranie kominów wolno stojących 1 m3						



## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	7,35	0,00	0,00		
Razem k.b.		0,00		0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		
Razem		0,00		0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
6 KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły -podwyższenie kominów. 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Murarze gr.III	r-g	7,5	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	5,82	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	388	0,00		0,00	
Zaprawa	m3	0,261	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	1,58	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
7 KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% powierzchni. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,41	0,00	0,00		
Razem k.b.		0,00		0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		
Razem		0,00		0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
8 KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm -daszki 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.II	r-g	0,86	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	1,73	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,65	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Beton zwykły	m3	0,071	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,15	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
9 KNR 2-02 0507/03 Krawędzie balkonów i loggii z blachy z cynku grubości 0,55mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	1,7758	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,3902	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Blacha z cynku 0,55mm	kg	4,86	0,00		0,00	
Kołki montazowe	szt	4,0	0,00		0,00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0067	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
10 KNR-W 4-01 0519/01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,27	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15	0,00		0,00	
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	0,00		0,00	
Lepik asfaltowy	kg	0,2	0,00		0,00	
Gaz propan, butan	kg	0,3	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
11 KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,224	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,01	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
12 KNR K-33 0101/02 Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 25% powierzchni. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,15	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa tynkarska.	t	0,03	0,00		0,00	
Woda	m3	0,007	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
13 KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża j środkiem gruntującym. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11	0,00		0,00	
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 KNR K-33 0104/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,449	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej	kg	6	0,00		0,00	
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50 mm	m2	1,02	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0014	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,022	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
15 KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 1 mb						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Profil narożnikowy	m	1,15	0,00		0,00	
Zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej	kg	0,8	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0008	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
16 KNR K-33 0107/02 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły w systemie izolacji cieplnej . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,3328	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Dyble plastikowe z kołnierkami dociskowymi	szt	8,32	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
17 KNR K-33 0109/04 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,7029	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej	kg	6	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,002	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
18 KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni komina. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,56	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojona wzmocniona mirkowłóknami.	kg	3,5	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,007	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,005	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
19 KNR-W 2-02 1510/11 ANALOGIA: Malowanie dwukrotne zewnętrznych betonu bez gruntowania - malowanie komina. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,176	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Farba elewacyjna silikonowa -kolor RAL	dm3	0,347	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>2.2 Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr . 22 cm.</b>						
21 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-ogniomurki 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
22 KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,31	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
23 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas nadrynnowy 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
24 KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
25 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas podrynowy. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
Razem k.b.	0,00			0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
26 KNR 4-01 0304/02 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - podwyższenie ogniomurów. 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Murarze gr.III	r-g	2,67	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	4,1	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	0,00		0,00	
Cement portlandzki 35	kg	17,95	0,00		0,00	
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	10,6	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,00		0,00	
Woda	m3	0,043	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,9	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
27 KNR 4-01 0725/01 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.II	r-g	1,09	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,07	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0038	0,00		0,00	
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0046	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0042	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
28 KNR K-33 0104/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej -na ścianie wewnętrznej ogniomurka. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,449	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej	kg	6	0,00		0,00	
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50 mm	m2	1,02	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0014	0,00		0,00	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,022	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
29 KNR K-33 0109/04 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,7029	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej	kg	6	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,002	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
30 KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Dekarze gr.II	r-g	0,09	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0225	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Abizol P	kg	1,6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw okienny	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
31 KNR 0-21 4007/03 ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Wkręty do drewna	kg	0,1	0,00		0,00	
Płyty wiórowe prasowane 22mm OSB	m2	1,1	0,00		0,00	
Łącznik ciesielski	szt	2	0,00		0,00	
Kołki montazowe	szt	6	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
32 KNR-W 2-02 0921/04 ANALOGIA: Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -wykonanie warstwy spadkowej gzymsu. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,168	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa cementowa M12	m3	0,028	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,143	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
33 KNR 2-02 0607/01 ANALOGIA : Izolacja pozioma z aktywnej folii paroizolacyjnej.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Dekarze gr.II	r-g	0,3204	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Folia gr 0,4 mm -samoprzylepna aktywna paroizolacja	m2	1,15	0,00		0,00	
Jednostronna tasma klejaca	m	0,67	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0112	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
34 KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Dekarze gr.II	r-g	0,0714	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty z wełny mineralnej gr 120 mm - 0,035W/mK	m2	1,05	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
35 KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa ponad jedną						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Dekarze gr.II	r-g	0,0429	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty z wełny mineralnej gr 100 mm-0,035W/mK	m2	1,05	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
36 KNR 2-02 0605/04 ANALOGIA; Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Dekarze gr.II	r-g	0,1108	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1452	0,00	0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Papa podkładowa na osnowie z siatki.	m2	1,15	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0086	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0063	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
37 KNR K-33 0107/02 ANALOGIA :Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników w ilości 8szt/m2 do podłoża w systemie izolacji cieplnej . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,3328	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Łączniki do wełny mineralnej z kołnierzami dociskowymi	szt	8,32	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
38 KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy. UWAGA: montaż obróbek wykonać na klej bitumiczny . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Prefabrykowane elementy z blachy powlekanej płaskiej kolor RAL.	m2	1,23	0,00		0,00	
Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich.	kg	0,3	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
39 KNR-W 2-02 0522/02 ANALOGIA:Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy15 cm z blachy stalowej ocynkowanej 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,455	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny półokrągłe śr. 15cm.	m	1,03	0,00		0,00	
Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,019	0,00		0,00	
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
40 KNR K-45 0103/12 Montaż koszy zlewowych. 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00		



## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Kosz zlewowy do rynny śr 15 cm	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,003	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
41 KNR-W 2-02 0517/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -pas nadrynnowy 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL	m2	1,01	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
42 KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,389	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,15	0,00		0,00	
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15	0,00		0,00	
Gaz propan, butan	kg	0,434	0,00		0,00	
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0076	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,021	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
43 KNR-W 2-02 0504/03 ANALOGIA:Obróbki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,584	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,22	0,00		0,00	
Gaz propan, butan	kg	0,38	0,00		0,00	
Klin z wełny mineralnej	m	3,05	0,00		0,00	
Bitumiczno-kauczukowa masa dyspersyjna	kg	0,46	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0051	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
44 KNR-W 2-02 0406/01 Analogia : Łaty drewniane do mocowania blacharek na ogniomurkach						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	12,3	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,00		0,00	
Środek impregnacyjny	kg	0,34	0,00		0,00	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	18	0,00		0,00	
Kołki montazowe	szt	1600	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,98	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	1,08	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
45 KNR 4-01 0322/03 Obsadzenie na ogniomurze płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 55 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Murarze gr.II	r-g	0,31	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
płaskownik ocynkowany 40x4	kg	0,2	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
46 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA: Wyłożenie przestrzeni między łątami drewnianymi metodą lekką-mokrą przez przyklejenie ży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,032W/m2xK gr. 4 cm	m3	0,0435	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
47 KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki blacharskie ogniomurów						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,23	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL	m2	1,01	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,005	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
48 KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0,00		
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00		0,00
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
49 KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3						
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00		0,00
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
<b>3. WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>						
<b>3.1 Rusztowania</b>						
51 KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	0,3782	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,17	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,00		0,00	
Haki do muru	kg	0,012	0,00		0,00	
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	0,00		0,00	
Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
52 Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne 1 kpl						
Nakłady robocizny= 1066,96957 r-g (poz. 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85)						
Skład zespołu roboczego= 5						
Współczynnik przestoju= 0,86						
Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	248,1325	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00		0,00
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
<b>3.2 Kraty okienne ,drabina stalowa</b>						
53 KNR 4-01 1301/01 ANLOGIA ; Demontaż i ponowny montaż krat po wykonaniu docieplenia ścian. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Spawacze gr.II	r-g	1,71	0,00	0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny sprężony	m3	0,16	0,00		0,00	
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	0,00		0,00	
Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 6,0mm	kg	0,1	0,00		0,00	
Pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	1,45	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,407	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
54 KNR 7-12 0101/02 Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,457	0,00	0,00		
Razem k.b.		0,00		0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		
Razem		0,00		0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
55 KNR 7-12 0105/02 Odtłuszczanie konstrukcji stalowych kratowych						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0483	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,124	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		
Razem		0,00		0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
56 KNR 7-12 0202/02 Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Malarze gr.II	r-g	0,1356	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,113	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	8,9			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0003	0,00			0,00
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
57 KNR 7-12 0210/02 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Malarze gr.II	r-g	0,1015	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	8,9			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0003	0,00			0,00
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 0,00				0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.3 Ocieplenie ścian budynku do wysokości strefy cokołowej.</b>						
58 KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1 m						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
59 KNR 4-01w 1216/01 ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaz folii po robotach. 1 m2						
<b>Robocizna R=2</b> Robotnicy	r-g	0,057	0,00	0,00		
<b>Materiały</b> Folia polietylenowa 0,2mm samoprzylepna	m2	0,357	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
60 KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,224	0,00	0,00		
<b>Materiały</b> Woda	m3	0,01	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b> Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	0,00			0,00
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		0,00
Razem 0,00				0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
61 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
62 KNR 4-01 0211/03 ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewek pod parapetami zewnętrznymi 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,8	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
63 KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża. 1 m						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,23	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
64 KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,01	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,032W/m2xK gr. 4 cm	m3	0,001	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,008	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
65 KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11	0,00		0,00	
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
66 KNR K-33 0102/01 ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6	0,00		0,00	
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 15 cm	m2	1,05	0,00		0,00	
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0014	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,022	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
67 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 3 cm	m3	0,035	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw okienny	m-g	0,0135	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
68 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych -spadki pod obróbki blacharskie 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 3 cm	m3	0,035	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw okienny	m-g	0,0135	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
69 KNR K-33 0109/03 ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
70 KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Prefabrykowane elementy z blachy powlekanej płaskiej kolor RAL.	m2	1,23	0,00		0,00	
Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich.	kg	0,3	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
71 KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 1 mb						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Profil narożnikowy	m	1,15	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,8	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0008	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
72 KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
73 KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,2125	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Dyble plastikowe z grzybkami + dekielek styropianowy	szt	6,16	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
74 KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,6112	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
75 KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki - do wysokości okien parteru 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,548	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	3,5	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,08	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0012	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	



## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
76 KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,0858	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,35	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	0,099	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
77 KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym - czoła ogniomurków 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11	0,00		0,00	
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
78 KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 1 mb						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Profil narożnikowy	m	1,15	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,8	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0008	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
79 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 3 cm	m3	0,035	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw okienny	m-g	0,0135	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
80 KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.- czoła ogniomurków 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
81 KNR K-33 0101/05 ANALOGIA: Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,16	0,00		0,00	
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
82 KNR K-39 0109/01 ANALOGIA: Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,41	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Tynk polimerowo-mineralny (baranek)	kg	2,8	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
83 KNR K-39 0109/04 ANALOGIA: Wykonanie cienkowarstwowych tynków na bazie spoiw mineralnych na gotowym podłożu na ościeżach. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,62	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Tynk polimerowo-mineralny (baranek)	kg	2,8	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
84 KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,126	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Farba silikowa systemowa.	kg	0,4	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.4 Montaż rur spustowych na budynku</b>						
85 KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5cm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,513	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe okrągłe	m	1,03	0,00		0,00	
Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,003	0,00		0,00	
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,0024	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.5 Izolacje termiczne ścian poniżej poziomu terenu.</b>						
86 KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska betonowa. 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	13,81	0,00	0,00		
Razem k.b.			0,00	0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
87 KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm -schody do budynku 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	16,18	0,00	0,00		
Razem k.b.			0,00	0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
88 KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,74	0,00	0,00		
Razem k.b.			0,00	0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
89 KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłóża. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,224	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda	m3	0,01	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
90 KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjeto 25% powierzchni ścian piwnicznych.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,33	0,00	0,00		
Razem k.b.			0,00	0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
91 KNR K-33 0101/02 ANALOGIA; Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,15	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa tynkarska -gota mieszanka	t	0,03	0,00		0,00	
Woda	m3	0,007	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
92 KNR K-35 0217/02 ANALOGIA; Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłoże warstwy szczepnej.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,05	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Obrzutka pod tynk renowacyjny -sucha mieszanka.	kg	3,00	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
93 KNR K-35 0222/01 ANALOGIA:Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej bez hydroizolacji						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Hydrofobizujący preparat do iniekcji krystalicznej.	kg	0,10	0,00		0,00	
Szlam uszczelniający.	kg	1,60	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
94 KNR K-35 0213/01 ANALOGIA;Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany						
1 m						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,16	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Hydrofobizujący preparat do iniekcji krystalicznej.	kg	0,10	0,00		0,00	
Szlam uszczelniający.	kg	1,50	0,00		0,00	
hydrobowa, szybkowiążąca, pęczniająca zaprawa	kg	2,00	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,003	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
95 KNR K-35 0222/03 ANALOGIA;Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,19	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Emulsja polimerowo-bitumiczna .	kg	5,50	0,00		0,00	
Tkanina zbrojąca.	m2	1,10	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		
Razem		0,00		0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
96 KNR K-35 0107/01 Izolacja termiczna ścian piwnicznych -styropian XPS gr 15 cm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe XPS gr15 cm.0,035W/mK	m2	1,05	0,00		0,00	
Emulsja polimerowo-bitumiczna .	kg	2,00	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
97 KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,6112	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.		0,00		0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S		0,00		0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)		0,00		0,00		0,00
Razem		0,00		0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
98 KNR K-35 0106/01 ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubełkowa 1 m2						
<b>Robocizna</b>						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	0,14	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Folia kubełkowa	m2	1,10	0,00		0,00	
Listwa dociskowa.	m	0,72	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
99 KNR 4-01 0105/01 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	1,04	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Piasek zwykły	m3	1,1	0,00		0,00	
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.6 Wywóz gruzu i ziemi</b>						
100 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,86	0,00	0,00		
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowładowy 5t	m-g	0,5	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00		0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
101 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3						
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowładowy 5t	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00					0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00					0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00					0,00
Razem	0,00					0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
102 KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00		
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowładowy 5t	m-g	0,63	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00		0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
103 KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3						
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowładowy 5t	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00					0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00					0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00					0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 0,00						0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.7 Izolacje ścian w strefie cokołowej styropianem EPS 100 gr 15 cm.</b>						
106 KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,224	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,01	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	0,00			0,00
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		0,00
Razem 0,00				0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
107 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
108 KNR 4-01 0211/03 ANALOGIA: Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach -rozbiórka wylewek pod parapetami zewnętrznymi 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	4,8	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
109 KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej- ościeża. 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,23	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
110 KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,01	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,032W/m2xK gr. 4 cm	m3	0,001	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,008	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
111 KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11	0,00		0,00	
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		
Razem			0,00	0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
112 KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż systemowej listwy startowej. 1 mb						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,237	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Listwy systemowe startowe.	m	1,15	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	1,5	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,0002	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
113 KNR K-33 0102/01 ANALOGIA: Przyklejenie płyt styropianowych EPS100-035W/mxK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6	0,00		0,00	
Płyty styropianowe EPS 100- 0,035W/mxK gr. 15 cm	m2	1,05	0,00		0,00	
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0014	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,022	0,00			0,00
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,016	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
114 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 3 cm	m3	0,035	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw okienny	m-g	0,0135	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00	0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00	0,00		0,00
Razem			0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
115 KNR 0-17 2609/02 ANALOGIA :Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 035W/mxK gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych -spadki pod obróbki blacharskie 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,738	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,738	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,119	0,00	0,00		



## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe EPS 0,035W/mxK gr. 3 cm	m3	0,035	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do płyt izolacyjnych	kg	6	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw okienny	m-g	0,0135	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
116 KNR K-33 0109/03 ANALOGIA :Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
117 KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny .						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Prefabrykowane elementy z blachy powlekanej płaskiej kolor RAL.	m2	1,23	0,00		0,00	
Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich.	kg	0,3	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
118 KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.						
1 mb						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,24	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Profil narożnikowy	m	1,15	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,8	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0008	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
119 KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.						
1 m2						

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,382	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
120 KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,2125	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Dyble plastikowe z grzybkami + dekielek styropianowy	szt	6,16	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
121 KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,6112	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	4	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
Woda	m3	0,001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
122 KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki . 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,548	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	3,5	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,08	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0012	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.			0,00		0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S			0,00		0,00	0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)			0,00		0,00	0,00
Razem			0,00		0,00	0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
123 KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,0858	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa do wtapienia siatki .	kg	0,35	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	0,099	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0001	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00			0,00
Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
124 KNR 0-17 0929/01 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej j mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej -cokół budynku h=143 cm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,0242	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Farba gruntująca do tynku żywiczno-akrylowego.	dm3	0,3	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
125 KNR 0-17 0929/03 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,028	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Wyprawa tynkarska żywiczno - akrylowa kolor RAL	kg	3,2	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0068	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0095	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
126 KNR 0-17 0930/05 ANALOGIA;Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	1,5843	0,00	0,00		
Robotnicy	r-g	0,0288	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Wyprawa tynkarska żywiczno - akrylowa kolor RAL	kg	2,75	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0049	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 0,00				0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.8 Opaska wokół budynku, podest wejściowy,</b>						
127 KNR 2-31 0102/05 Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV -podest 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,4154	0,00	0,00		
<b>Sprzęt</b>						
Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,0433	0,00			0,00
Razem k.b. 0,00				0,00		0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		0,00
Razem 0,00				0,00		0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
128 KNR 2-31 0102/06 Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm -podest 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1062	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
129 KNR-W 2-02 0219/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	23,1	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Beton zwykły	m3	1,02	0,00		0,00	
Drewno na stemple	m3	0,006	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		0,00
Razem 0,00				0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
130 KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S) 0,00				0,00		
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
131 KNR 2-31 0407/05 ANALOGIA : Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	0,00		0,00	
Piasek zwykły	m3	0,0055	0,00		0,00	
Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0014	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty pośrednie 65,5% R+S 0,00				0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		
Razem	0,00			0,00	0,00	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
132 KNR 2-31 0511/02 ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej -opaska wokół budynku. 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.III	r-g	0,4937	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	0,00		0,00	
Piasek zwykły	m3	0,0788	0,00		0,00	
Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,00		0,00	
Woda	m3	0,026	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,00			0,00
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
133 KNR-W 2-02 1219/03 ANALOGIA; Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,77	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Wycieraczka stalowa do obuwia	kpl	1	0,00		0,00	
Zaprawa cementowa M12	m3	0,007	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,007	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
134 KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
135 KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płytki "GRES" antypoślizgowe	m2	1,02	0,00		0,00	
Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00		0,00	
Zaprawa spoinująca	kg	0,4	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0315	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,027	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
136 KNR 0-12 1121/01 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,217	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
137 KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	1,1388	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,2475	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Płytki "GRES" antypoślizgowe	m2	1,03	0,00		0,00	
Zaprawa klejąca	kg	5,2	0,00		0,00	
Zaprawa spoinująca	kg	0,4	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0295	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0275	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
138 KNR 0-12 1120/04 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,0363	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0091	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	0,72	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
139 KNR 0-12 1122/09 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 20cm z przecinaniem płytek 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,5137	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0537	0,00	0,00		

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Płytki "GRES" antypoślizgowe	m2	0,1595	0,00		0,00	
Zaprawa klejąca	kg	1,04	0,00		0,00	
Zaprawa spoinująca	kg	0,12	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0113	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0065	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>3.9 Daszek ze szkła hartowanego nad wejściem</b>						
140 KNR 2-05 0904/03 ANALOGIA: Montaż daszku ze szkła hartowanego na odciągach.						
	1 szt					
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,1763	0,00	0,00		
<b>Materiały</b>						
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0382	0,00		0,00	
Daszek ze szkła hartowanego + odciąg.	kpl	1,0	0,00		0,00	
Kotwy montażowe daszku ze stali nierdzewnej	kpl	1,0	0,00		0,00	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,055	0,00			0,00
Razem k.b.	0,00			0,00	0,00	0,00
Koszty pośrednie 65,5% R+S	0,00			0,00		0,00
Zysk 10,5% R+S+Kp(R+S)	0,00			0,00		0,00
Razem	0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## BUDYNEK ADMINISTRACYJNY -TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WAŁCZU PRZY UL. CHOPINA 53

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.</b>	0,00
2.	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU DACHU WEŁNĄ MINERLNGR 22 cm</b>	0,00
2.1	Remont głów kominowych z podwyższeniem.	0,00
2.2	Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr . 22 cm.	0,00
3.	<b>WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>	0,00
3.1	Rusztowania	0,00
3.2	Kraty okienne ,drabina stalowa	0,00
3.3	Ocieplenie ścian budynku do wysokości strefy cokołowej.	0,00
3.4	Montaż rur spustowych na budynku	0,00
3.5	Izolacje termiczne ścian poniżej poziomu terenu.	0,00
3.6	Wywóz gruzu i ziemi	0,00
3.7	Izolacje ścian w strefie cokołowej styropianem EPS 100 gr 15 cm.	0,00
3.8	Opaska wokół budynku, podest wejściowy,	0,00
3.9	Daszek ze szkła hartowanego nad wejściem	0,00
	<b>Razem</b>	0,00