

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Obiekt PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM
Kod CPV 45214800-8 - Ośrodki szkoleniowe
Budowa 75-124 Koszalin , ul. Mieszka I-go 39 , dz. nr 7 , obręb 0007
Inwestor Zachodniopomorski Ośrodek Ruchu Drogowego w Koszalinie

Przedmiar stanowi dokument pomocniczy . Podstawą sporządzenia oferty Wykonawcy jest Projekt Wykonawczy i warunki SIWZ

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Przedmiotem opracowania jest zmiana (przebudowa) pomieszczenia w części budynku "A"
Zakres opracowania obejmuje istniejące obecnie pomieszczenie na piętrze budynku "A" , w projekcie z 2003 roku określone jako dodatkowa sala spotkań , a w rzeczywistości użytkowane jako ogród zimowy i podręczny skład rzeczy różnych.

Opracowanie zakłada :

- 1/ podział jednego pomieszczenia na 2 pokoje biurowe oraz 1 salkę szkoleniową
- 2/ demontaż konstrukcji aluminiowej dachu przeszklonego oraz ścian zewnętrznych z oknami - od poziomu wieńca podparapetowego
- 3/ wymurowanie nowej ściany okiennej
- 4/ założenie nowej konstrukcji dachu z drewna klejonego
- 5/ ocieplenie ścian pomieszczenia przebudowywanego , pomieszczenia na parterze i nowego stropodachu
- 6/ wprowadzenie w części przebudowywanej wentylacji mechanicznej z rekuperacją , instalacji c.o. i instalacji elektrycznych (oraz teletechnicznych) - podłączonych do istniejących w budynku instalacji.
- 7/ Odprowadzenie wód opadowych -do istniejących przykanalików zewnętrznej instalacji deszczowej

Przebudowa polega na :

- 1/ zmianie konstrukcji dachu i pokrycia oraz ścian pasa okiennego
- 2/ podziale wnętrza na 2 pomieszczenia biurowe i 1 salę zebrań oraz korytarz
- 3/ Wprowadzeniu nowych instalacji :
 - elektrycznej
 - teletechnicznej
 - c.o. ,c.t.
 - wentylacji mechanicznej

Przyjęte materiały do realizacji przebudowy

- 1/ Ściany filarków międzyokiennych - murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 25 cm kl.20 na zaprawie c-w"5" ze zbrojeniem pionowym oraz poprzecznym.
- 2/ Wieńce - nadproża okienne : żelbetowe wylewane z betonu B-25 zbrojonego
- 3/ Ścianki działowe - gr. 12 i 18 cm , konstrukcja aluminiowa systemowa , obudowa z płyt gipsowo- kartonowych 22 mm , zaizolowane wełną mineralną. Ustawione na paroizolacji stropu żelbetowego (wykute bruzdy) ,górą zamocowane do krokwi z drewna klejonego na przekładkach sprężystych i izolacyjnych akustycznie.
- 4/ Konstrukcja dachu - drewno klejone o przekroju 12 cm x 50 cm , o odporności ogniowej min. 30 minut , stężone płatwiami o przekroju 12 x 22 cm. Zwornik stalowy zabezpieczony do R30.
- 5/ Pokrycie dachu - na płycie OSB wodoodpornej i papie podkładowej ułożyć gont bitumiczny w kolorze istniejącej blachodachówki na dachu budynku.
- 6/ Izolacja termiczna połaci dachowej - wełna mineralna gr. 22 cm między krokwiami oraz mata aluminiowa dwustronna 1,0 cm z ociepleniem w środku.
- 7/ Izolacja termiczna ścian zewnętrznych - ściana fundamentowa ocieplona styrodurem (5 cm), ściany nadziemia styropianem samogasnącym gr. 5 cm - do wieńca podparapetowego na piętrze , 17 cm w pasie okiennym piętra.
- 8/ Izolacja akustyczna - ściany działowe gr. 12 cm oraz 18 cm zaizolowane wełną mineralną . Ściany działowe montowane na przekładkach izolacyjnych akustycznie.
- 9/ Posadzka na stropie po obwodzie wzdłuż ścian zewnętrznych z zamontowaną taśmą izolującą akustycznie.
- 10/ Drzwi do sali zebrań o podwyższonej izolacyjności akustycznej.
- 11/ Okna - wsp. "U" obowiązujący $\leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$, zalecany $U = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{/K)}$, profile PCV białe , szyba wewnętrzna termofloat , niskoemisyjna. Szyby zewnętrzne przeciwsłoneczne , szkło bezbarwne.
- 12/ Drzwi wewnętrzne - fornirowane drewnem w kolorze drewna klejonego . Drzwi do sali zebrań o podwyższonej izolacyjności akustycznej $R_w = 32 \text{ dB}$.
- 13/ Parapety wewnętrzne - systemowe z płyt MDF lub drewniane w kolorze drewna klejonego widocznego od wnętrza pomieszczeń.
- 14/ Sufit w komunikacji i osłona centrali wentylacyjnej- z białych płyt sufitowych , wygłuszających , systemowych 60x60cm , podwieszonych do stropu w korytarzu budynku , w komunikacji części przebudowywanej podwieszono do stelaża aluminiowego.
- 15/ Posadzki - wykładziny akustyczne PVC (np. firmy FORBO) min. 15 dB
- 16/ wykończenie ścian - malowanie farbą do wnętrz lateksową matową
- 17/ Parapety zewnętrzne - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.
- 18/ Obróbki blacharskie , rynny i rury spustowe - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.

Wyposażenie w instalacje wewnętrzne projektowane

- 1/ Instalacje elektryczne:
 - Oświetlenia podstawowego

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

- Oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
 - Zestawy gniazd wtyczkowych
 - Zasilanie wentylacji mechanicznej
 - 2/ Instalacje telekomunikacyjne
 - 3/ Instalacje sanitarne
 - Instalacja centralnego ogrzewania - grzejnikowa
 - Instalacja ciepła technologicznego
 - Instalacja wentylacji mechanicznej
- Odprowadzenie wód opadowych -do istniejących przykanalików zewnętrznej instalacji deszczowej

Parametry obiektu , zestawienie pomieszczeń i powierzchni .

- 1/ Pow. użytkowa budynku "A" po przebudowie (-1,90 m²) = 714,60 m²
- 2/ Kubatura "A" = 3407,9 m³ + 61,6 m³ (przebudowa ,docieplenie) = 3469,5 m³
- 3/ wysokość budynku "A" = 9,70 m., wys. części przebudowywanej = 9,10 m
- 4/ ilość kondygnacji nadziemnych - 2
- 5/ powierzchnia użytkowa przebudowy = 53,8 m²
- 6/ zestawienie pomieszczeń i powierzchni :

- 11/1 - komunikacja - 5,30 m²
- 11/2 - pokój biurowy - 13,40 m²
- 11/3 - pokój biurowy - 10,00 m²
- 11/4 - sala zebrań - 25,10 m²
- RAZEM - 53,80 M²

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Kod CPV	Opis robót
A.	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
B.		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE
B.1.	45262311-4	Wieńce
B.2.	45262500-6	Filarki
B.3.	45262400-5	Zworniki stalowe
B.4.	45261000-4	Konstrukcja drewniana dachu
B.5.	45261000-4	Pokrycie dachu
B.6.	45261000-4	Obróbki blacharskie , rynny i rury spustowe
C.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE
C.1.	45421141-4	Ścianki działowe
C.2.	45432000-4	Podłoża pod posadzki
C.3.	45410000-4	Tynki
C.4.	45421100-5	Stolarka drzwiowa
C.5.	45432000-4	Posadzki
C.6.	45421146-9	Sufity systemowe
C.7.	45442100-8	Roboty malarskie
D.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE
D.1.	45421100-5	Stolarka okienna
D.2.	45443000-4	Elewacja

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45111000-8	A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącego ogrodu zimowego	kpl	1,000
2	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	55,700
3	KNR 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	55,700
4	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 1,04*19,9	m2	20,696
			razem	m2	20,696
5	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - analogia rozebranie istniejącego ocieplenia gr. 8 cm wsp. do R i S = 0,5 11,18*4,85 -1,1*2,69	m2	54,223
				m2	-2,959
			razem	m2	51,264
6	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku ogród zimowy 10 posadzka 55,70*0,03 tynk 20,696*0,03 51,264*0,08	m3	10,000
				m3	1,671
				m3	0,621
				m3	4,101
			razem	m3	16,393
7	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9	m3	16,393
			B. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
		45262311-4	B.1. Wieńce		
8	KNR 5-08 0803/03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3 4*2	szt	8,000
			razem	szt	8,000
9	KNR 5-08 0809/04		Wklejenie prętów wieńca w ścianę 4*2	szt	8,000
			razem	szt	8,000
10	KNR 2-02 0211.1/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy : po krzywiznie wsp. do R=1,5 W-1 0,25*0,25*19,90	m3	1,244
			razem	m3	1,244
11	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli W-1 + F-1 323,55/1000	t	0,324
			razem	t	0,324
12	KNR 2-02 1218/02		Wsporniki ramienne ze stali teowej - łączniki Ł-1 malowane farbą pęczniącą	szt	14,000
		45262500-6	B.2. Filarki		
13	KNR 5-08 0803/03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3 14*4	szt	56,000
			razem	szt	56,000
14	KNR 5-08 0809/05		Wklejenie prętów filarków murowanych 14*4	szt	56,000
			razem	szt	56,000
15	KNR 2-02 0118/04		Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1 i 1/2x2cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 14*1,41	m	19,740
			razem	m	19,740
		45262400-5	B.3. Zworniki stalowe		
16	KNR 2-05 1006/01		Montaż łączników ocynkowanych malowanych farbą pęczniącą 569,29/1000	t	0,569

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,569
		45261000-4	B.4. Konstrukcja drewniana dachu		
17	KNR 0-21 4006/01		Montaż krokwi z drewna klejonego w klasie L40/KL39 o odporności ogniowej 30 min - analogia K-1 6,71*8 K-2 6,515*2 K-3 6,185*2 K-4 5,915*2	m m m m	53,680 13,030 12,370 11,830
			razem	m	90,910
18	KNR 0-21 4002/01		Montaż płatwi z drewna klejonego w klasie L40/KL39 o odporności ogniowej 30 min - analogia PŁ-8 0,56*2 PŁ-7 0,72*2 PŁ-6 0,875*2 PŁ-5 1,03*2 PŁ-4 0,79*11 PŁ-3 1,045*11 PŁ-2 1,3*11 PŁ-1 1,555*11	m m m m m m m m	1,120 1,440 1,750 2,060 8,690 11,495 14,300 17,105
			razem	m	57,960
		45261000-4	B.5. Pokrycie dachu		
19	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 22 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wsp. dla spadku 21,5 stopni = 1,08 67,15*1,08	m2	72,522
			razem	m2	72,522
20	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB-3 gr. 22 mm	m2	72,522
21	KNR 2-02w 0504/01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	72,522
22	KNR 2-02w 0505/03		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny	m2	72,522
		45261000-4	B.6. Obróbki blacharskie , rynny i rury spustowe		
23	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas podrynnowy 19,154*0,35 na styku budynków 7,45*0,5*2 komin 0,35*1,3*4	m2 m2 m2	6,704 7,450 1,820
			razem	m2	15,974
24	KNR 2-02u2 0518/04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy 2*3,14*6,1/2	m	19,154
			razem	m	19,154
25	KNR 4-01 0524/10		Podłączenie nowych rynien dachowych do rur spustowych	szt	2,000
			C. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
		45421141-4	C.1. Ścianki działowe		
26	KNR 9-09 0401/03		Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną (4,85+2,7)/2*(2,86+2,56+2,16)-0,9*2,0*2	m2	25,015
			razem	m2	25,015
27	KNR 9-09 0401/03		Ściana szkieletowa grubości 180 mm z płyt GKB 12,5mm z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną (4,85+2,7)/2*5,27-0,9*2,0	m2	18,094
			razem	m2	18,094
		45432000-4	C.2. Podłoża pod posadzki		
28	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	53,800
		45410000-4	C.3. Tynki		
29	KNR K-04 0303/02		Tynki ścian cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm z zaprawy TYNK 500 wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym filarki 1,41*0,625*14 wieniec 0,25*19,90	m2 m2	12,338 4,975

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			istniejące ściany 11,18*4,85 -1,1*2,69 1,04*19,9	m2 m2 m2	54,223 -2,959 20,696
			razem	m2	89,273
30	KNR K-04 0303/10		Tynki cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm wykonywane mechanicznie z zaprawy TYNK 500 - dodatek za pogrubienie o 2mm	m2	89,273
31	KNR K-04 0303/07		Tynki ościeży cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm z zaprawy TYNK 500 wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym 0,17*(0,9+2*1,41)*(7+4)	m2	6,956
			razem	m2	6,956
32	KNR K-04 0303/10		Tynki cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm wykonywane mechanicznie z zaprawy TYNK 500 - dodatek za pogrubienie o 2mm	m2	6,956
		45421100-5	C.4. Stolarka drzwiowa		
33	Kalkulacja indywidualna		Montaż drzwi fornirowanych drewnem w kolorze drewna klejonego 90*205 cm 2 100*205 cm 1	kpl kpl	2,000 1,000
			razem	kpl	3,000
34	Kalkulacja indywidualna		Montaż drzwi fornirowanych drewnem w kolorze drewna klejonego 90x205 cm 90*205 cm 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
35	Kalkulacja indywidualna		Montaż drzwi fornirowanych drewnem w kolorze drewna klejonego 100x205 cm o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw = 32 dB 100*205 cm 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
		45432000-4	C.5. Posadzki		
36	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 11/1 5,3 11/2 13,4 11/3 10,0 11/4 25,1	m2 m2 m2 m2	5,300 13,400 10,000 25,100
			razem	m2	53,800
37	KNR 2-02u2 1130.1/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	53,800
38	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 53,8 wywinięcie 53,8*0,1	m2 m2	53,800 5,380
			razem	m2	59,180
39	KNR 2-02 1112/09		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	59,180
		45421146-9	C.6. Sufity systemowe		
40	KNR 9-12 0301/08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami aluminiowymi z ociepleniem gr. 1 cm 53,8*1,08	m2	58,104
			razem	m2	58,104
41	KNR 0-21 4004/06		Poszycie sufitu z płyt OSB-3 gr. 10 mm	m2	58,104
42	KNR 2-02u2 2702/01		Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 11/1 5,30 w części z centralą wentylacyjną 1,80*4,7	m2 m2	5,300 8,460
			razem	m2	13,760
43	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 58,104 -5,3	m2 m2	58,104 -5,300
			razem	m2	52,804
		45442100-8	C.7. Roboty malarskie		
44	KNR K-04 0305/01		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku filarki 1,41*0,625*14	m2	12,338

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			wieniec 0,25*19,90	m2	4,975
			istniejące ściany 11,18*4,85	m2	54,223
			-1,1*2,69	m2	-2,959
			1,04*19,9	m2	20,696
			razem	m2	89,273
45	KNR K-04 0305/07		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach	m2	89,273
46	KNR K-04 0305/03		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych ścianki g-k (25,015+18,094)*2	m2	86,218
			razem	m2	86,218
47	KNR K-04 0305/06		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	52,804
48	KNR K-04 0305/08		Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach	m2	52,804
49	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych	m2	52,804
50	KNR K-04 0201/02		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 89,273+86,218	m2	175,491
			razem	m2	175,491
			D. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE		
		45421100-5	D.1. Stolarka okienna		
51	KNR 0-19 1023/08		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okna PCV u = 1,1 ciepły montaż O1 0,9*1,41*7 O2 0,9*1,41*4	m2	8,883
			razem	m2	5,076
			razem	m2	13,959
52	KNR 2-02u2 2143/02		Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym O1 1,0*7 O2 1,0*4	m	7,000
			razem	m	4,000
			razem	m	11,000
53	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm O1 1,0*7*0,28 O2 1,0*4*0,28	m2	1,960
			razem	m2	1,120
			razem	m2	3,080
		45443000-4	D.2. Elewacja		
54	KNR 0-23 2614/01		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 19,9*4,79 -0,9*1,8*11	m2	95,321
			razem	m2	-17,820
			razem	m2	77,501
55	KNR 0-23 2614/07		Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki O4 (2*1,8+0,9)*11*0,17	m2	8,415
			razem	m2	8,415
56	KNR 0-23 2614/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 19,9*1,71 -0,9*1,41*11	m2	34,029
			razem	m2	-13,959
			razem	m2	20,070
57	KNR 0-23 2614/07		Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki O1 + O2 (2*1,41+0,9)*(7+4)*0,17	m2	6,956
			razem	m2	6,956
58	KNR 0-23 2614/10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki O1 + O2 (2*1,41+0,9)*(7+4)	m	40,920

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			O4 (2*1,8+0,9)*11	m	49,500
			razem	m	90,420
59	KNR K-04 0202/05		Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych		
			77,501+8,415+20,07+6,956	m2	112,942
			razem	m2	112,942
60	KNR 2-02u2 1624/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m		
			19,9*(4,79+1,71)	m2	129,350
			razem	m2	129,350
61	Kalkulacja indywidualna		Koszt najmu rusztowania		
			425/(0,84*5)	m-g	101,190
			razem	m-g	101,190

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.623,604		
		Razem	1.623,604		

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,023		
2	Beton zwykły B-25	m3	1,269		
3	Blacha powlekana płaska - parapety	m2	3,788		
4	Blacha powlekana płaska	m2	19,648		
5	Blachokręt TN 3,5x25	szt	1.532,111		
6	Cegła ceramiczna pełna kl.200	szt	1.604,862		
7	Dachówka bitumiczna łuska długości 1m	m2	76,148		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,022		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,011		
10	Drewno opałowe	kg	6,456		
11	Drut stalowy miękki	kg	3,390		
12	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	469,838		
13	Farba lateksowa biała	dm3	15,419		
14	Farba lateksowa w kolorze	dm3	51,243		
15	Farba silikonowa	dm3	40,433		
16	Folia paroizolacyjna	m2	79,774		
17	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	16,680		
18	Gips budowlany szpachlowy	kg	36,433		
19	Gips szpach.do spoin.płytk g-k	kg	22,848		
20	Gips szpach.do spoin.płytk g-k	t	0,052		
21	Gładź szpachlowa POZGIPS	t	0,889		
22	Gwoździe budowlane	kg	13,493		
23	Gwoździe papowe gołe	kg	6,563		
24	Kątowniki AL	m	106,334		
25	Klej do montażu zbrojenia	szt	64,000		
26	Klej do wykładzin grzewalnych	kg	35,508		
27	Kliny z drewna	m3	0,001		
28	Kolek rozporowy K 6/35mm	szt	82,223		
29	Kolki rozporowe plastikowe	szt	9,016		
30	Kotwy	szt	105,809		
31	Krokwie z drewna klejonego 12x50 cm zabezpieczone p.poż. 30 min	m3	6,000		
32	Kwas solny techniczny	kg	0,080		
33	Łączniki BMF ze stali nierdzewnej	kg	27,273		
34	Łączniki stalowe malowane farbą pęczniejącą Ł-1	kg	151,480		
35	Łącznikiocynkowane malowane farbą pęczniejącą	t	0,569		
36	Masa asfaltowa	kg	3,766		
37	Mata termoizolacyjna aluminium + pianka + aluminium	m2	61,009		
38	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	13,959		
39	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	83,400		
40	Pasta podłogowa	kg	5,918		
41	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,746		
42	Płatwie z drewna klejonego 12x22 cm zabezpieczone p.poż. 30 min	m3	1,683		
43	Płyty budowlane OSB3 gr. 10 mm	m2	63,914		
44	Płyty budowlane OSB3 gr. 22 mm	m2	75,423		
45	Płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5mm	m2	54,916		
46	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne 12,5mm	m2	88,805		
47	Płyty styropianowe EPS-70-040 gr.17cm	m2	21,676		
48	Płyty styropianowe EPS-70-040 gr.2cm	m2	16,600		
49	Płyty styropianowe EPS-70-040 gr.5cm	m2	83,701		
50	Płyty z wełny mineralnej gr.220mm	m2	75,423		
51	Płyty z wełny mineralnej miękkie 50 gr.100mm	m2	44,402		
52	Podokienniki wewnętrzne z MDF	m2	3,410		
53	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	11,298		
54	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	22,588		
55	Pręty spawalnicze z PCW	kg	1,775		
56	Pręty stalowe 6-10mm	kg	2,200		
57	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	0,330		
58	Profil CW 100x50mm	m	104,184		
59	Profil UW 100x40mm	m	36,260		
60	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	21,757		
61	Rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm	m	21,069		
62	Siatka z włókna szklanego	m2	135,998		
63	Silikon	dm3	0,838		
64	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,909		
65	Sufit z płyt z włókien mineralnych 60x60 na konstrukcji	m2	14,173		
66	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	65,607		

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	148,393		
68	Taśma akustyczna 95mm	m	52,162		
69	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	66,427		
70	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	38,308		
71	Wkręty do blach samogwintujące	szt	327,729		
72	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,695		
73	Woda	m3	0,965		
74	Wykładzina zgrzewana PCW akustyczna min. 15 dB	m2	64,506		
75	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	457,916		
76	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	33,883		
77	Zaprawa cementowa M12	m3	1,225		
78	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,967		
79	Zaprawa cementowo-wapienna TYNK 500	t	1,185		
80	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	1.214,186		
81	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-72	kg	438,470		
		Razem			

PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski	m-g	4,801		
2	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,354		
3	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	1,555		
4	Nożyce do prętów	m-g	1,879		
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,393		
6	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	1,354		
7	Rusztowanie ramowe plettac KOMBI	m-g	109,572		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,229		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	12,438		
10	Środek transportowy	m-g	15,669		
11	Wyciąg	m-g	26,945		
12	Żuraw okienny	m-g	3,429		
13	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,905		
		Razem	194,523		