Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA

Budowa: **Budynek usługowo - handlowy**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane CPV 45000000-7 - Koszty kwalifikowane**
Inwestor: **Gmina Dydnia**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Krzysztof Wal, 38-500 Sanok, ul. Ogrodowa 20a**

Data opracowania:
2018-10-05

Autor opracowania:
Krzysztof Wal, upr. bud. nr A-649/37/82

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budynek funkcjonalnie podzielony jest na trzy części.
Na parterze zlokalizowano sklep ogólnospożywczy, biura oraz remizę OSP a także hol wejściowy sali bankietowej(z sanitariatami). Na piętrze zlokalizowano salę bankietową z zapleczem kuchennym.

Powierzchnia zabudowy	**278,56 m2**
Powierzchnia użytkowa	**446,45 m2 w tym powierzchnia handlowa 81,90 m2**
Powierzchnia całkowita	**544,58 m2**
Kubatura	**2159 m3**

Całkowita powierzchnia użytkowa budynku to 446,45m2, pomieszczenia sklepu to 81,90m2 a Ochotniczej Straży Pożarnej 101,31m2 - powierzchnia ogólnowiejska wynosi zatem 446,45-81,90-101,31=263,24m2 i objęta jest dofinansowaniem co stanowi 59%

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót - PRZEBUDOWA BUD. USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA DGR 1729/10, 1729/4 - Roboty budowlane objęte dofinansowaniem

1. Podstawa opracowania
Zlecenie inwestora, Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

2. Metoda sporządzenia kosztorysu
uproszczona szczegółowa, ceny jednostkowe

3. Dane składników cenowych
a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Ceny rynkowe z regionu woj. podkarpackiego, „SEKOCENBUD" III kwartał 2017r. katalogi KNNR, KNR, KSNR.
W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi przez analogie.
b) Źródła cen czynników produkcji
- Stawka roboczogodziny
12,39 zł.
- Ceny materiałów
średnie ceny występujące na terenie kraju, woj. podarpackiego
- Ceny sprzętu
średnie ceny występujące na terenie kraju, woj. podarpackiego

c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
Koszty pośrednie 60% do R+S, zysk 5% od R+Kp+M

4. Dane dotyczące robót przygotowawczych
Ogrodzenie, zabezpieczenie placu budowy i przebudowywanego budynku na okres przebudowy

5. Dane dotyczące robót ziemnych
Nie występują

6. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych
Przebudowa budynku podlega na powiększeniu otworu drzwiowego przy wejściu do budynku, oraz przystosowaniu schodów zewnętrznych do obowiązujących przepisów przez powiększenie spocznika, oraz docieplenie ścian zewnętrznych i stropu nad piętrem. Instalacje wod-kan, gazowa nie ulega zmianie

7. Dane dotyczące robót instalacyjnych
Nie występują

8. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych
Nie występują

9. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy
Ogrodzenie, zabezpieczenie placu budowy

10. Inne ustalenia
Wg Projektu Budowlanego

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA**				
1	Element	**Docieplenie ścian zewnętrznych + elewacja**				
1.1	KNNR 2/1504/1	Anal. Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m + koszt pracy sprzętu rusztowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(18,4*2+19,6*2)*6,9	524,400000		
	ze środków własnych		-524*0,41	-214,840000		
			RAZEM:	309,560000	m2	309,560
1.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			104,88*0,2	20,976000		
	ze środków własnych		-524*0,41	-214,840000		
			RAZEM:	-193,864000	m2	-193,86

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			18,4*2+19,6*2	76,000000		
	ze środków własnych		-76,0*0,41	-31,160000		
			RAZEM:	44,840000	mb	45
1.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana ręcznie, grubości 1,5 mm AKRYLOWA kolor półpełny na ścianie - styropian gr 10cm EPS fasada Lambda 0,038 Teroorganika				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(18,4*2+19,6*2)*6,9	524,400000		
			-0,9*1,8*18-2,7*1,95*4-1,0*2,0*6-3,0*3,0	-71,220000		
	ze środków własnych		-(524,4-71,22)*0,41	-185,803800		
			RAZEM:	267,376200	m2	267,376
1.5	KNNR 2/1902/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ościeżach AKRYLOWA kolor pełny na ścianie - styropian gr 5cm EPS fasada Lambda 0,032				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,28*(0,9*18+1,8*2*18+2,7*4+1,95*4*2+1,0*6+2,0*6*2+3,0*3)	40,992000		
	ze środków własnych		-40,992*0,41	-16,806720		
			RAZEM:	24,185280	m2	24,185
1.6	KNRW 202/908/8	Anal. dodatek za pasy o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm, wykonane ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			180	180,000000		
	ze środków własnych		-180,0*0,41	-73,800000		
			RAZEM:	106,200000	m2	106
1.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*18+1,8*2*18+2,7*4+1,95*4*2+1,0*6+2,0*6*2+3,0*3	146,400000		
			7,0*6	42,000000		
	ze środków własnych		-(146,4+42,0)*0,41	-77,244000		
			RAZEM:	111,156000	mb	111,156
1.8	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,28*(0,9*18+2,7*4)	7,560000		
	ze środków własnych		-7,56*0,41	-3,099600		
			RAZEM:	4,460400	m2	4,460
1.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży pod parapety zew. gr. 5cm, lambda 0,032				
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,56	7,560000		
	ze środków własnych		-7,56*0,41	-3,099600		
			RAZEM:	4,460400	m2	4,460
1.10	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			40,99	40,990000		
	ze środków własnych		-40,99*0,41	-16,805900		
			RAZEM:	24,184100	m2	24,2
1.11	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki + pianka				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,38*(0,9*18+2,7*4)	10,260000		
	ze środków własnych		-10,26*0,41	-4,206600		
			RAZEM:	6,053400	m2	6,053
1.12	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, Isposan, Isposil				
	Wyliczenie ilości robót:					
			41	41,000000		
	ze środków własnych		-41,0*0,41	-16,810000		
			RAZEM:	24,190000	m2	24
1.13	KNNR 2/1903/2	Okładzina typu Siding bez warstwy ocieplającej - podbitka okapu dachu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(21,0*2+19,8*2)*0,75	61,200000		
	ze środków własnych		-61,2*0,41	-25,092000		
			RAZEM:	36,108000	m2	36,11

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.14	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(18,5*2+19,5*2)*0,4	30,400000		
	ze środków własnych		-30,4*0,41	-12,464000		
			RAZEM:	17,936000	m2	17,936
1.15	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,1*0,8*76,0*0,5	3,040000		
	ze środków własnych		-3,04*0,41	-1,246400		
			RAZEM:	1,793600	m3	1,794
1.16	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*76,0*0,5	38,000000		
	ze środków własnych		-38,0*0,41	-15,580000		
			RAZEM:	22,420000	m2	22,420
1.17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - anal. pod obrzeże				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*0,25*76,0*0,5	1,425000		
	ze środków własnych		-1,425*0,41	-0,584250		
			RAZEM:	0,840750	m3	0,841
1.18	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
			76,0*0,5	38,000000		
	ze środków własnych		-38,0*0,41	-15,580000		
			RAZEM:	22,420000	m	22,420
1.19	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			76,0*0,5	38,000000		
	ze środków własnych		-38,0*0,41	-15,580000		
			RAZEM:	22,420000	m2	22,4
1.20	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			76,0*0,5	38,000000		
	ze środków własnych		-38,0*0,41	-15,580000		
			RAZEM:	22,420000	m2	22,4
1.21	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			76,0*0,15*0,5	5,700000		
	ze środków własnych		-5,70*0,41	-2,337000		
			RAZEM:	3,363000	m3	3,363
1.22	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
			71*0,5	35,500000		
	ze środków własnych		-35,5*0,41	-14,555000		
			RAZEM:	20,945000	m2	20,9
2	Element	**Wymiana okien i drzwi**				
2.1	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV- kolor dębu z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*1,8*18+2,8*1,95*4+0,6*1,45*2+0,8*0,8*2	54,020000		
	OSP		-0,9*1,8*7	-11,340000		
	sklep		-2,8*1,95*2-0,8*0,8*2	-12,200000		
			RAZEM:	30,480000	m2	30,480
2.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi zew drewniane debowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi na salę				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,8*2,25	4,050000		
			RAZEM:	4,050000	m2	4,050

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.3	KNNR 2/1303/1	Wrota stalowe, rozwierane - anal Bramy garażowe podnoszone automatycznie wraz z dzrzwiami awaryjnymi 0,9*2,1 wbudowane w 1 szt bram 1 szt bramy o wym 3,1*3,0				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,1*3,0	9,300000		
	OSP		-3,1*3,0	-9,300000		
			RAZEM:	0,000000	m2	
2.4	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne - 1,1*2,05 szt 3				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,1*2,05 *3	6,765000		
			RAZEM:	6,765000	m2	6,765

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA**			
1	Element	**Docieplenie ścian zewnętrznych + elewacja**			
1.1	KNNR 2/1504/1	Anal. Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m + koszt pracy sprzętu rusztowania	m2	309,560	
1.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	-193,86	
1.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	45	
1.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana ręcznie, grubości 1,5 mm AKRYLOWA kolor półpełny na ścianie - styropian gr 10cm EPS fasada Lambda 0,038 Teroorganika	m2	267,376	
1.5	KNNR 2/1902/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ościeżach AKRYLOWA kolor pełny na ścianie - styropian gr 5cm EPS fasada Lambda 0,032	m2	24,185	
1.6	KNRW 202/908/8	Anal. dodatek za pasy o innej barwie lub fakturze szerokości do 100 cm, wykonane ręcznie	m2	106	
1.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	111,156	
1.8	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	4,460	
1.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży pod parapety zew. gr. 5cm, lambda 0,032	m2	4,460	
1.10	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m2	24,2	
1.11	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki + pianka	m2	6,053	
1.12	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, Isposan, Isposil	m2	24	
1.13	KNNR 2/1903/2	Okładzina typu Siding bez warstwy ocieplającej - podbitka okapu dachu	m2	36,11	
1.14	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6	m2	17,936	
1.15	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	1,794	
1.16	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	22,420	
1.17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - anal. pod obrzeże	m3	0,841	
1.18	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	22,420	
1.19	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	22,4	
1.20	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2	22,4	
1.21	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	3,363	
1.22	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	20,9	
2	Element	**Wymiana okien i drzwi**			
2.1	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV- kolor dębu z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	30,480	
2.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi zew drewniane debowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi na salę	m2	4,050	
2.3	KNNR 2/1303/1	Wrota stalowe, rozwierane - anal Bramy garażowe podnoszone automatycznie wraz z dzrzwiami awaryjnymi 0,9*2,1 wbudowane w 1 szt bram 1 szt bramy o wym 3,1*3,0	m2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
2.4	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne - 1,1*2,05 szt 3	m2	6,765	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,92747		
2.	Blacharze grupa II	r-g	6,11353		
3.	Brukarze grupa II	r-g	2,28236		
4.	Brukarze grupa III	r-g	9,10404		
5.	Cieśle grupa II	r-g	4,114		
6.	Monter grupa II	r-g	118,6983		
7.	Robotnicy	r-g	773,54558		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	140,28854		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	34,11767		
10.	Szklarze grupa III	r-g	9,2181		
11.	Tynkarze grupa II	r-g	37,53935		
12.	Tynkarze grupa III	r-g	74,69649		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 213,6454		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,05572		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,87464		
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	10,33399		
4.	Cokoły przyścienne	m	47,25		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02523		
6.	Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe do oszklenia 1-skrzydłowe	m2	6,765		
7.	Drzwi drewniane z oscieżnicami dębowe	m2	4,05		
8.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	9		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	64,008		
10.	Kątowniki aluminiowe	m	130,71946		
11.	Kliniec 5-25 mm	t	0,6726		
12.	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	1 344,6274		
13.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	96,28296		
14.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	116,1		
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara.	m2	21,4225		
16.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	207,7674		
17.	Listwa winylowa "siding"	m	3,71933		
18.	Listwy i łaty iglaste nasycone	m3	0,25999		
19.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,524		
20.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,3363		
21.	Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	3,71933		
22.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	22,8684		
23.	Okna i drzwi balkonowe PVC - kolor dębu	m2	30,48		
24.	Panele PVC typu "siding"	m2	37,1933		
25.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	11,4006		
26.	Piasek	m3	1,59467		
27.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,04667		
28.	Płyta styropianowa	m3	1,52456		
29.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,23415		
30.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 5cm Platinium	m3	1,22134		
31.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 8cm Platinium	m3	21,52377		
32.	Płytki klinkierowe nieszkliwione 25,0x12,0x1,4cm	m2	16,71635		
33.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	93,29952		
34.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	58,3122		
35.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	294,1136		
36.	Siatka z włókna szklanego	m2	26,6035		
37.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	21,34384		
38.	Sucha mieszanka tynkarska akrylowa SN 20, DR 20, kolor pełny	kg	113,28275		
39.	Sucha mieszanka tynkarska akrylowa SN 20, DR 20, kolor półpełny	kg	703,19888		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	115,2144		
41.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	4,059		
42.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	6,69237		
43.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	166,4575		
44.	Woda	m3	1,91241		
45.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01211		
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,12488		
47.	Zaprawa do klinkieru	kg	71,744		
48.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	152,456		
49.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	2 575,9128		
50.	Zaprawa spoinująca (sucha mieszanka)	kg	98,648		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki.	m-g	0,5225		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	20,1214		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	3,50471		
4.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,73986		
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,97079		
6.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg.	m-g	2,717		
7.	Wyciąg	m-g	10,31187		
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,79502		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		40,68315		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA	
1	Docieplenie ścian zewnętrznych + elewacja	
2	Wymiana okien i drzwi	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWEGO - DOM LUDOWY WYDRNA netto	