

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Adres : Działka nr ewid. 287/1; Obręb Jelnia; gmina Drzewica

<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
-------------------------

Inwestor : Gmina i Miasto Drzewica

Adres : 26-340 Drzewica, ul. Staszica 22

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

Opracował : ..... Data : .....

## ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
Adres : Działka nr ewid. 287/1; Obręb Jelnia; gmina Drzewica

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>STAN</b>		
1	ELEMENT : Roboty ziemne	.....
2	ELEMENT : Fundamenty	.....
3	ELEMENT : Podłoża pod posadzki i podłogi na parterze	.....
4	ELEMENT : Ściany parteru	.....
5	ELEMENT : Elementy żelbetowe parteru	.....
5.1	w tym ASORTYMENT : Stupy	.....
5.2	w tym ASORTYMENT : Belki, podciągi	.....
5.3	w tym ASORTYMENT : Strop nad parterem	.....
6	ELEMENT : Ściany attyki i kominy	.....
7	ELEMENT : Konstrukcja i pokrycie dachu	.....
8	ELEMENT : Ścianki działowe	.....
9	ELEMENT : Tynki wewnętrzne	.....
10	ELEMENT : Stolarka okienna	.....
11	ELEMENT : Stolarka i ślusarka drzwiowa	.....
12	ELEMENT : Okładziny ścienne z płytek ceramicznych	.....
13	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi parteru	.....
14	ELEMENT : Elementy wentylacji	.....
15	ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie	.....
16	ELEMENT : Malowanie	.....
17	ELEMENT : Elewacja	.....
18	ELEMENT : Schody zewnętrzne i tarasy	.....
19	ELEMENT : Opaska	.....
20	ELEMENT : Obudowa przyłącza c.o. w istniejącym budynku	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

## ROBOTY BUDOWLANE

Objekt : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
Adres : Działka nr ewid. 287/1; Obręb Jelnia; gmina Drzewica

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 ELEMENT : Roboty ziemne</b>					
1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	276,000 m2			
2	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	276,000 m2			
3	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	43,000 m3			
4	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t Krotność = 8	43,000 m3			
5	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	48,000 m3			
6	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	32,000 m3			
7	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	75,000 m3			
<b>2 ELEMENT : Fundamenty</b>					
8	KNR 202-1101-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B10	5,997 m3			
9	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm	0,113 t			
10	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm	0,401 t			
11	KNR 202-0202-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na	20,561 m3			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 2. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----					
samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m					
12	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	51,492	m2	.....	.....
13	KNR 202-0604-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze na sucho - dylatacja fundamentów. Analogia.	3,360	m2	.....	.....
14	KNR 202-0604-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze na sucho - dylatacja fundamentów. Analogia.	3,360	m2	.....	.....
15	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12	15,701	m3	.....	.....
16	NNRKB 001-0834-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ]  Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie - na ścianach - rapówka ścian fundamentowych	96,417	m2	.....	.....
17	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z masy asfalt.-kautczuk. szpachlowej: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. Analogia.	159,653	m2	.....	.....
18	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z masy asfalt.-kautczuk. szpachlowej: każda następna warstwa Analogia.	159,653	m2	.....	.....
19	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.	48,231	m2	.....	.....
20	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	48,231	m2	.....	.....
21	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z masy asfalt.-kautczuk. szpachlowej: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. Analogia.	48,231	m2	.....	.....
22	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z masy asfalt.-kautczuk. szpachlowej: każda następna warstwa Analogia.	48,231	m2	.....	.....
23	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 17 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej - dylatacja ścian fundamentowych	7,290	m2	.....	.....
-----					

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 2. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

24	KNR 202-0604-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	17,445 m2			
----	---	-----------	--	--	--

**3 ELEMENT : Podłoża pod posadzki i podłogi na parterze**

25	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	49,360 m3			
26	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	24,680 m3			

**4 ELEMENT : Ściany parteru**

27	KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 25,0x32,5x23,5 -P+W, kl.15 grubości: 25,0 cm	192,348 m2			
28	KNR 202-0103-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły	9,439 m2			
29	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub. 17 cm na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej - dylatacja ścian przyziemia	36,828 m2			
30	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	10,000 szt			
31	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	5,000 szt			
32	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ułożenie nadproży prefabrykowanych	49,800 m			
33	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 36x25 cm. Analogia.	18,600 m			
34	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 52x25 cm. Analogia.	3,720 m			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 5. Elementy żelbetowe parteru

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**5 ELEMENT : Elementy żelbetowe parteru****5.1 ASORTYMENT : Słupy**

35	KNR 202-0208-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 9 do 12	3,507	m3	.....	.....
36	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm	0,058	t	.....	.....
37	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm	0,193	t	.....	.....

**5.2 ASORTYMENT : Belki, podciągi**

38	KNR 202-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12	1,198	m3	.....	.....
39	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 6 mm	0,037	t	.....	.....
40	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm	0,102	t	.....	.....

**5.3 ASORTYMENT : Strop nad parterem**

41	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Stropy gęstożebrowe z pustaków betonowych. Analogia.	164,532	m2	.....	.....
42	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wierce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	4,214	m3	.....	.....
43	KNR 202-1101-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Nadbeton z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na stropie, z betonu zwykłego B20. Analogia.	8,227	m3	.....	.....
44	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,107	t	.....	.....
45	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dopłata za zbrojenie siatką stalową # 15 cm.	164,532	m2	.....	.....

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 5. Elementy żelbetowe parteru

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
46	KNR Kalk. własna [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] Osadzenie w wieńcu kotew stalowych z pręta śr. 14 mm do mocowania murłat	39,000 szt			

**6 ELEMENT : Ściany atyki i kominy**

47	KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 25,0x32,5x23,5 -P+W, kl.15 grubości: 25,0 cm	34,317 m2			
48	KNR 202-0211-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rygle i przekrycia ścian-żelbetowe, z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - szerokość przewiązek: do 0,3 m	2,836 m3			
49	KNR 202-0211-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m	1,631 m3			
50	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,091 t			
51	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,330 t			
52	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 36x25 cm. Analogia.	7,000 m			
53	KNR 907-0209-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2006 r. ] Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 52x25 cm. Analogia.	1,400 m			
54	KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-20, o średniej grubości 7 cm	1,148 m2			
55	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,050 t			
56	KNR 401-0735-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	11,704 m2			

**7 ELEMENT : Konstrukcja i pokrycie dachu**

57	KNR 202-0616-01-00 Norma zakładowa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.	164,532 m2			
----	---	------------	--	--	--

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 7. Konstrukcja i pokrycie dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
58	KNR 202-0613-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub. 200 mm	164,532	m2	.....	.....
59	KNR 202-0406-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,903	m3	.....	.....
60	KNR 202-0406-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	1,624	m3	.....	.....
61	KNR 202-0407-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,888	m3	.....	.....
62	KNR 202-0407-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,339	m3	.....	.....
63	KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	3,680	m3	.....	.....
64	KNR 202-0409-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	0,118	m3	.....	.....
65	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroszczelnej	176,024	m2	.....	.....
66	NNRKB 006-0411-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, kontrłatami o wymiarach 25x50 mm	176,024	m2	.....	.....
67	NNRKB 006-0411-01-20 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami o wymiarach 40x50 mm	176,024	m2	.....	.....
68	NNRKB 006-0537-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T-45 na łatach, o powierzchni ponad 100 m2	176,024	m2	.....	.....
69	NNRKB 006-0537-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Pokrycie dachów poliwęglanem 4-komorowym dymionym, brązowym. Analogia.	41,639	m2	.....	.....
70	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	96,891	m2	.....	.....



## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 7. Konstrukcja i pokrycie dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
71	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 125 mm, z blachy ocynkowanej powlekanej. Analogia.	35,260 m			
72	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 90 mm, z blachy ocynkowanej powlekanej. Analogia.	16,200 m			
73	KNR 202-2007-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod podsufitkę. Analogia.	7,570 m2			
74	KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Montaż podsufitki z blachy stalowej trapezowej niskoprofilowej. Analogia.	7,570 m2			
75	KNR 018-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Montaż elementów wykończeniowych - listew wykończeniowych	42,280 m			

## 8 ELEMENT : Ścianki działowe

76	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 11,5 o wym. 325x115x235 mm kl.15 o grubości ścianki: 11,5 cm. Analogia.	98,089 m2			
77	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ułożenie nadproży prefabrykowanych	11,600 m			

## 9 ELEMENT : Tynki wewnętrzne

78	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	422,182 m2			
79	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III	160,400 m2			

## 10 ELEMENT : Stolarka okienna

80	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2	13,500 m2			
81	KNR 019-1023-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 0,4 m2	1,080 m2			
82	KNR 019-1023-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,5 m2	0,900 m2			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 10. Stolarka okienna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
83	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża pod licowanie parapetów płytkami na klej. Analogia.	13,300 m2			
84	KNR 202-0829-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Licowanie parapetów płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej. Analogia.	13,300 m2			

## 11 ELEMENT : Stolarka i ślusarka drzwiowa

85	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową	9,000 szt			
86	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2	9,000 m2			
87	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 - z otworami wentylacyjnymi	5,400 m2			
88	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - z otworami wentylacyjnymi	1,600 m2			
89	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych, zewnętrznych. Analogia.	11,080 m2			
90	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż drzwi PCV - dwuskrzydłowych, wewnętrznych. Analogia.	3,800 m2			

## 12 ELEMENT : Okładziny ściennie z płytek ceramicznych

91	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	72,151 m2			
92	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	72,151 m2			

## 13 ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi parteru

93	KNR 202-0616-01-99 Norma zakładowa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia. Krotność = 3	160,400 m2			
94	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	160,400 m2			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 13. Podłoża, posadzki, podłogi parteru

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
95	KNR 202-0616-01-99 Norma zakładowa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.	160,400 m2			
96	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	160,400 m2			
97	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	160,400 m2			
98	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową - Siatki zbrojarskie z prętów 4,5/150x150 mm	160,400 m2			
99	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	160,400 m2			
100	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki z płytek gresowych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana	160,400 m2			
101	KNR 202-1120-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	78,530 m			
102	KNR 202-1120-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	78,530 m			
103	NNRKB 007-0842-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2	157,060 m			

## 14 ELEMENT : Elementy wentylacji

104	KNR 217-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm	0,259 m2			
105	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	0,413 m2			
106	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	12,000 szt			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 15. Elementy ślusarsko-kowalskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**15 ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie**

107	Kalk. własna Montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych w WC.	2,000 szt			
-----	--	-----------	--	--	--

**16 ELEMENT : Malowanie**

108	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa	350,031 m2			
109	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na sufitach dwuwarstwowa	160,400 m2			
110	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową białą	160,400 m2			
111	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotnie: akrylową białą	160,400 m2			
112	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową kolorową	350,031 m2			
113	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotnie: akrylową kolorową	350,031 m2			

**17 ELEMENT : Elewacja**

114	KNR 202-0902-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Tynki zwykłe kat. III na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych, wykonane: ręcznie	48,435 m2			
115	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/	48,435 m2			
116	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego	48,435 m2			
117	KNR 023-0933-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego na uprzednio przygotowanym podłożu - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz.	48,435 m2			
118	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie płytami styropian.gr. 15 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej z got. mieszanki, ścian z cegły	227,145 m2			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 17. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
119	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie płytami styropian.gr. 10 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej z got. mieszanki, ścian z cegły	60,502 m2			
120	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac. cienkościennej z got.mieszanki akrylowej	7,995 m2			
121	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	60,800 m			
122	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listew cokolowych	48,550 m			
123	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/	14,565 m2			
124	KNR 202-0921-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 12 cm. Analogia.	14,565 m2			
125	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	2,595 m2			
126	KNR 202-0921-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Licowanie parapetów płytkami klinkierowymi	2,595 m2			
127	KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	2,000 szt			

## 18 ELEMENT : Schody zewnętrzne i tarasy

128	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	11,097 m3			
129	KNR Kalk. własna [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obramowanie z palisady betonowej.	31,190 m			
130	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	36,991 m2			
131	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem	2,000 szt			

## ROBOTY BUDOWLANE

ELEMENT : 19. Opaska

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**19 ELEMENT : Opaska**

132	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	12,390 m2			
133	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	12,390 m2			
134	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	10,325 m2			
135	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ = 7	10,325 m2			
136	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement- piaskowej	10,325 m2			
137	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	21,850 m			

**20 ELEMENT : Obudowa przyłącza c.o. w istniejącym budynku**

138	KNR 202-2004-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 - obudowa przyłącza c.o. w istniejącym budynku. Analogia.	26,250 m2			
139	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa	26,250 m2			
140	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową kolorową	26,250 m2			
141	KNR 202-1505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotnie: akrylową kolorową	26,250 m2			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					