
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Kosztorys Inwestorski wykonania robót budowlanych

Obiekt	Roboty budowlane
Budowa	Rymanów ul. Grunwaldzka 11
Inwestor	Gmina Rymanów ul. Mitkowskiego 14a
Biuro kosztorysowe	WAKHAN projekt ul. 3-go Maja 124 38-481 Posada Górna

Sporządził Katarzyna Oberc- Bednarska

Posada Górna 01.07.2017

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIORKOWE		
1	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 20,18*15,14	m2	305,525
		razem	m2	305,525
2	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 20,18*15,14	m2	305,525
		razem	m2	305,525
3	KNR 4-04 0403/05	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami 20,18*15,14	m2	305,525
		razem	m2	305,525
4	KNR 4-04 0406/01	Rozebranie zasypki stropowej 20,18*15,14	m2	305,525
		razem	m2	305,525
5	KNR 4-04 0106/02	Rozebranie stropów typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 20,18*4,8 20,18*4,8 20,18*4,8	m2 m2 m2	96,864 96,864 96,864
		razem	m2	290,592
6	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 20,18+20,18+3,9+3,9*0,48*8,97 20,18+9,99+9,99*0,48*3,5 3,06+3,06+3,06+6*0,38*3,2 3,93+3,93*0,25*3,2 9,88*0,25*3,0	m3 m3 m3 m3 m3	61,052 46,953 16,476 7,074 7,410
		razem	m3	138,965
7	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu młotów 1,55*0,5*9,5+1,2*0,5*9,5	m3	13,063
		razem	m3	13,063
8	KNR 4-04 0604/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych stropów żelbetowych 20,18*10,5 (3*2,32*0,15)*2 11*5,5	m3 m3 m3	211,890 2,088 60,500
		razem	m3	274,478
9	KNR 4-04 0604/03	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych belek żelbetowych stropowych nad sala 10,6*0,35*0,5*11	m3	20,405
		razem	m3	20,405
10	KNR 4-04 0604/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian fundamentowych ((20,28+20,28+3,8+3,8)*0,48)*2,5 ((3,69+3,69+3,69+3,69+23+12)*0,3)*2,5	m3 m3	57,792 37,320
		razem	m3	95,112
11	KNR 4-04 0604/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ław fundamentowych ((20,03+20,03+3,69+3,69+3,69+3,69+3,69+3,69)*0,6)*0,4	m3	14,928
		razem	m3	14,928
12	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15,15*2+20,18*2)*0,6 36	m2 m2	42,396 36,000
		razem	m2	78,396
13	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21+8	m	29,000
		razem	m	29,000
14	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 45	m	45,000
		razem	m	45,000
15	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,93*3	m2	11,790
		4,37*3	m2	13,110
		2,59*3*4	m2	31,080
		2,9*3	m2	8,700
		1,8*2,5*4	m2	18,000
		razem	m2	82,680
16	KNR-W 4-01 0443/02	Demontaz stolarki okiennej		
		26	szt	26,000
		razem	szt	26,000
17	KNR-W 4-01 0443/02	Demontaz stolarki drzwiowej		
		28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
18	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek dywanowych i pcv		
		14+17+20+20+20+17	m2	108,000
		razem	m2	108,000
19	KNR 4-04 0501/02	Rozebranie posadzek z deszczulek na sali		
		150+36	m2	186,000
		razem	m2	186,000
20	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg z płyt pilśniowych twardych	m2	186,000
21	KNR 4-04 0405/03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	186,000
22	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów	m	500,000
23	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie stropu podwieszonego -analogia		
		150	m2	150,000
		razem	m2	150,000
24	KNR 4-04 0804/02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II	m	48,000
25	KNR 4-04 0603/06	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 5 do 10cm		
		20,18*3,9*0,1	m3	7,870
		5,16*4,4*0,1	m3	2,270
		razem	m3	10,140
26		Kalkulacja indywidualna . Utylizacja gruzu , ziemi	m3	480,000
27	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	480,000
28	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	480,000
29	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 15)	m3	480,000
		2. ROBOTY BUDOWLANE- STAN SUROWY		
		2.1. ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY		
		2.1.1. Roboty ziemne		
30	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		60*35*1	m3	2.100,000
		razem	m3	2.100,000
31	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km		
		14*4*1,6+21*9*1,6+14*4*1,6+17*5*1,6+33*9*1,6+21*8*1,6+4*8*1,6+4*8*1,6+4*8*1,6+20*10*1,6+12*1,6*8	m3	1.988,800
		razem	m3	1.988,800
32	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14*4*1,6+21*9*1,6+14*4*1,6+17*5*1,6+33*9*1,6+21*8*1,6+4*8*1,6+4*8*1,6+4*8*1,6+20*10*1,6+12*1,6*8	m3	1.988,800
		razem	m3	1.988,800
33	KNR 2-01 0307/02	Odsapianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m		
		67	m3	67,000
		razem	m3	67,000
34	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.256,000
35	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	1.245,000
		2.1.2. Ławy ,stopy ,słupy, płyta żelbetowa , schody żelbetowe, ściany żelbetowe, inne elementy żelbetowe		
36	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym		
		235*0,1	m3	23,500
		58*0,1	m3	5,800
		254*0,1	m3	25,400
		65*0,1	m3	6,500
		13	m3	13,000
		razem	m3	74,200
37	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych		
		235	m2	235,000
		58	m2	58,000
		254	m2	254,000
		65	m2	65,000
		razem	m2	612,000
38	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		98	m3	98,000
		razem	m3	98,000
39	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		68	m3	68,000
		razem	m3	68,000
40	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		16,1+12+9	m3	37,100
		razem	m3	37,100
41	KNR-W 2-02 0256/01	Płyta dolna żelbetowa		
		122	m3	122,000
		razem	m3	122,000
42	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		303	m2	303,000
		530	m2	530,000
		89	m2	89,000
		93	m2	93,000
		razem	m2	1.015,000
43	KNR-W 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 22)		
		303	m2	303,000
		530	m2	530,000
		89	m2	89,000
		93	m2	93,000
		razem	m2	1.015,000
44	KNR-W 2-02 0219/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		42	m2	42,000
		razem	m2	42,000
45	KNR-W 2-02 0219/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			m2	42,000
46	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		225+17+19+120	m2	381,000
		85	m2	85,000
		razem	m2	466,000
47	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 5) 225 85	m2 m2 razem	225,000 85,000 310,000
48	KNR-W 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 33,2 11	m3 betonu m3 betonu razem	33,200 11,000 44,200
		2.1.3. Izolacja ścian fundamentowych		
49	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych. Styrodur XPS 15cm (6+22+6+5+14+23,5+15,5+24)*1,6 (7.5+5,5+15,5)*3,2	m2 m2 razem	185,600 91,200 276,800
50	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych (6+22+6+5+14+23,5+15,5+24)*1,6 (7.5+5,5+15,5)*3,2	m2 m2 razem	185,600 91,200 276,800
51	KNR 0-40 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej. Izolacja systemowa Remmers (7.5+5,5+15,5)*3,2 (6+22+6+5+14+23,5+15,5+24)*1,6 (25+25+21+21+20)*1,6	m2 m2 m2 razem	91,200 185,600 179,200 456,000
52	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje pionowa z folii kubelkowej - analogia 276,8	m2 razem	276,800 276,800
		2.2. ŚCIANY MUROWANE ,ELEMENTY ŻELBETOWE , STROPY		
		2.2.1. Ściany żelbetowe		
53	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, Wykonanie ścian szybu windowego	m2	105,000
54	KNR-W 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 17)	m2	105,000
		2.2.2. Słupy , belki , płyty, nadproża, schody żelbetowe		
55	KNR-W 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy parter 37,4+17+20 pietro 19,8+18,3	m3 m3 razem	74,400 38,100 112,500
56	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy parter 62,1 pietro 37,4	m3 m3 razem	62,100 37,400 99,500
57	KNR-W 2-02 0219/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 67,3	m2 razem	67,300 67,300
58	KNR-W 2-02 0219/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	67,300
59	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy parter 791 pietro 155	m2 m2 razem	791,000 155,000 946,000

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR-W 2-02 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 5) 434	m2	434,000
		razem	m2	434,000
61	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy podjazdy dla niepełnosprawnych 60	m2	60,000
		razem	m2	60,000
62	KNR-W 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm parter 50,3 pietro 66,8	m3 betonu	50,300
			m3 betonu	66,800
		razem	m3 betonu	117,100
		2.2.3. Strop RECTOR		
63	KNR-W 2-02 0215/01	Stropy gęstożebrowe RECTOR. Wartosc stropu obejmuje dostawe i montaz belek stropowych wg projektu, dostawe i montaz pustaków stropowych wg projektu, dostawe i monta siatek zbrojeniowych 5mm wg projektu,beton, 890	m2	890,000
		razem	m2	890,000
		2.2.4. Ściany murowane i scianki działowe		
64	KNR-W 2-02 0210/01	Nadproża żelbetowe parter 6,8 pietro 3,3	m3	6,800
			m3	3,300
		razem	m3	10,100
65	KNR 0-27 0163/03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 30cm 15,5*8+42,5*11,2+31*11,2+40*9+9,5*12,2+28*11,2+21*9+21*9+10*5+16*6,5+7*3+25*7-345	m2	2.119,700
		razem	m2	2.119,700
66	KNR-W 2-02 0147/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*112+2*11+2,25*12+2,75*4+3,25*4	m	241,000
		razem	m	241,000
67	KNR 0-27 0165/02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm 25*2,6+14*3,9+42*4,6+89*4,6+22*4,6+20*4,5+34*4,5+45*4,5+10,5*4,5+59*4,5-145	m2	1.436,650
		razem	m2	1.436,650
		2.3. DACH IZOLACJA I POKRYCIE		
68	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 6,6*19-6,6*2,5*0,5+14,5*26,5-14,5*7*0,5+21,5*12,3+20,5*17,5-20,5*8,5*0,5+9+18*6,5-9+10*4+6,5*4,5	m2	1.172,975
		razem	m2	1.172,975
69	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -10cm 6,6*19-6,6*2,5*0,5+14,5*26,5-14,5*7*0,5+21,5*12,3+20,5*17,5-20,5*8,5*0,5+9+18*6,5-9+10*4+6,5*4,5	m2	1.172,975
		razem	m2	1.172,975
70	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -10cm 6,6*19-6,6*2,5*0,5+14,5*26,5-14,5*7*0,5+21,5*12,3+20,5*17,5-20,5*8,5*0,5+9+18*6,5-9+10*4+6,5*4,5	m2	1.172,975
		razem	m2	1.172,975
71	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -5cm 6,6*19-6,6*2,5*0,5+14,5*26,5-14,5*7*0,5+21,5*12,3+20,5*17,5-20,5*8,5*0,5+9+18*6,5-9+10*4+6,5*4,5	m2	1.172,975
		razem	m2	1.172,975
72		Kalkulacja indywidualna . Wykonanie pokrycia stropodachu .Wykonanie warstwy z maty z włókniny szklanej , wykonanie warstwe z membramy dachowej zbrojonej pokrytej PVC -P (materiał uplastyczniony) Pokrycie dachowe odporne na promieniowanie UV, samogasnące, zgrzewane gorącym powietrzem.Całość wykonać wg projektu	m2	1.172,000
73	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (7+16+32+6+15,5+6,6+21+6,5+5)*0,7 (19+15+16,5+12+12+15+10+5)*0,6 45*0,4	m2	80,920
			m2	62,700
			m2	18,000
		razem	m2	161,620
74	KNR-W 2-02 0524/02	Rynny dachowe wg projektu stalowe z blachy powlekanej z wykonanie lejów spustowych ściśle wg projektu łączone na uszczelki 19+15+16,5+12+12+15+10+5	m	104,500

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	104,500
75	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej scisle wg projektu . W kalkulacji policzyc wykonanie obudowy rur spustowych wg projektu 5*3+9*5+2*11 13*3	m m	82,000 39,000
		razem	m	121,000
76	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca na tarasie o grubości po zagęszczeniu 15cm 128	m2	128,000
		razem	m2	128,000
77	KNR-W 2-02 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych. Obmurowanie kominów wentylacyjnych 34	m2	34,000
		razem	m2	34,000
		2.4. ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH		
78	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 4,2+2,0+2	t	8,200
		razem	t	8,200
79	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 10,0+28,030+34,0+10,900+0,2+4	t	87,130
		razem	t	87,130
		2.5. KONSTRUKCJA STALOWA ELEMENTÓW BUDYNKU		
80	KNR-W 2-05 0101/07	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej stropodachu. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i ogniowo wg projektu 24,5	t	24,500
		razem	t	24,500
		3. ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE		
		3.1. PODŁOŻA		
81	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 959*0,25 65*0,25	m3 m3	239,750 16,250
		razem	m3	256,000
82	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 959*0,1 60*0,1	m3 m3	95,900 6,000
		razem	m3	101,900
83	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 163,32+959+598,14+60+150	m2	1.930,460
		razem	m2	1.930,460
84	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 793*0,15	m3	118,950
		razem	m3	118,950
85	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 1930,46	m2	1.930,460
		razem	m2	1.930,460
86	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji.Styropian EPS 75 15cm 163,2+761+150	m2	1.074,200
		razem	m2	1.074,200
87	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 75 8cm 598,14 60	m2 m2	598,140 60,000
		razem	m2	658,140
88	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Wełna mineralna 15cm 198,12	m2	198,120
		razem	m2	198,120
89	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	1.930,460

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.930,460
91	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 6)	m2	1.930,460
3.2. POSADZKI				
92	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	1.930,460
93	KNR-W 2-02 1122/04	Parkiet z desek klejonych parkietowych fabrycznie wykonanych na legarach drewnianych.Kolor,wymiary uzgodnic z Zamawiającym	m2	198,000
94	NNRNKB 8 1135/03	Posadzki z desek posadzkowych układane na klej.Kolor, wymiary uzgodnic z Zamawiającym 353,5	m2	353,500
		razem	m2	353,500
95	KNR 0-12r96 1118/04	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną. Kolor ,wymiary uzgodnic z Zamawiającym	m2	1.200,000
96	KNR-W 2-02 1124/01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu. Kolor uzgodnic z Zamawiającym 189	m2	189,000
		razem	m2	189,000
97	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm 9,5+7,8+19+8+27	m2	71,300
		razem	m2	71,300
98	KNR 0-12 1120/06	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 280	m	280,000
		razem	m	280,000
3.3. TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE				
99	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 589,63+1983,15+1975,5+120+130	m2	4.798,280
		razem	m2	4.798,280
100	KNR-W 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 193	m2	193,000
		razem	m2	193,000
101	KNR-W 2-02 0808/05	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm wykonywane ręcznie 89	m2	89,000
		razem	m2	89,000
102	KNR-W 2-02 0830/04	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3365,53	m2	3.365,530
		razem	m2	3.365,530
3.4. OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTAMI GK				
103	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem 959+598,14+250 -307	m2	1.807,140
			m2	-307,000
		razem	m2	1.500,140
104	KNR-W 2-02 0612/03	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 959 15	m2	959,000
			m2	15,000
		razem	m2	974,000
105	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami cementowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem owykonczenia balkonu nad wejściem głównym 15	m2	15,000
		razem	m2	15,000
3.5. OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTAMI DZWIEKOCHŁONNYMI				
106	KNR 9-09 0304/02	Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych dzwiekochłonných , na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27mocowany na wieszakach bezpośrednich do CD. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem		

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		486,62	m2	486,620
		razem	m2	486,620
107	KNR 9-09 0405/01	Obudowy ścian płytami dzwiekochłonnymi w systemie na szkiecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi dzwiekochłonnymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem 413,3+446,66+123	m2	982,960
		razem	m2	982,960
		3.6. OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI		
108	KNR 0-12 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną. Wymiary i kolor płytek uzgodnić z Zamawiającym 730,75	m2	730,750
		razem	m2	730,750
		3.7. ROBOTY MALARSKIE		
109	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 5874	m2	5.874,000
		razem	m2	5.874,000
110	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem. Wszystkie kolory uzgodnić z Zamawiającym 3265	m2	3.265,000
		razem	m2	3.265,000
111	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	3.265,000
112	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem. Wszystkie kolory uzgodnić z Zamawiającym	m2	2.609,000
113	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	2.609,000
		3.8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
		3.8.1. STOLARKA OKIENNA ALUMINIOWA		
114	KNR-W 2-02 1016/05	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,50m2 fabrycznie wykończone 4,5+0,36+0,81+3,6	m2	9,270
		razem	m2	9,270
115	KNR-W 2-02 1016/05	Kłapa oddymiająca fabrycznie wykończone. Wykonac kompletnie wg projektu i norm obowiązujących 2,5	m2	2,500
		razem	m2	2,500
116	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych 78	m2	78,000
		razem	m2	78,000
117	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych EI60 36	m2	36,000
		razem	m2	36,000
118	KNR-W 2-02 1218/04	Podokienniki z aglomarmuru 120	m	120,000
		razem	m	120,000
119		Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż rolety rolowanej aluminiowej w pomieszczeniu kawiarni wg projektu	kpl	1,000
		3.8.2. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA		
120	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Zewnętrznych 57	m2	57,000
		razem	m2	57,000
121	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek aluminiowych elewacyjnych 27,5+3,9+18,5+67+9,5	m2	126,400
		razem	m2	126,400
122	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123		Klakulacja indywidualna. Dostawa i montaż daszku zewnętrznego szklanego NOVOGLAS ze szkła hartowanego. Daszek wykonać i zamontować wg projektu	m2	4,500
		3.8.3. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA P-POZ		
124	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych EI60 36+21+10,5	m2	67,500
		razem	m2	67,500
125	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych EI30 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
		3.8.4. STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA WRAZ Z OSCIEZNICAMI REGULOWANYMI		
126	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone wraz ościeżnicami regulowanymi.Dostarczy ściśle wg projektu 6,75+10,3+7,2+4+2,1+2,1+2,1+2,3+6,2+2,8+16,5+12,5+3,4+6,2+2,1+2,1+4+5,3+8,2+12,3+4,1+12,3+4,1+4,1	m2	143,050
		razem	m2	143,050
		3.8.5. STOLARKA DRZWIOWA STALOWA		
127	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 11	m2	11,000
		razem	m2	11,000
		3.8.6. SCIANKI SYSTEMOWE WC		
128	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki LTT systemowe. Wykonać wg projektu 12,6+14,5+2,2+9+9,8+2+11+12	m2	73,100
		razem	m2	73,100
		3.9. BALUSTRADY		
129	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady chromoniklowe. Wykonać wg projektu 6+6,5+8+20+7+7,5+22+20+9,5+7+6+16+4+12 143 15	m m m	151,500 143,000 15,000
		razem	m	309,500
		4. ELEWACJA		
130	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Ocieplenie murków murków pochylni i kominów Styropian 5cm Tynk sylikatowo-sylikonowy.Faktura zgodna z projektem. Kolor i uziarnienie faktury uzgodnić z Zamawiającym 175 24	m2 m2	175,000 24,000
		razem	m2	199,000
131	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Styropian 20cm Tynk sylikatowo-sylikonowy.Faktura zgodna z projektem. Kolor i uziarnienie faktury uzgodnić z Zamawiającym 795,5	m2	795,500
		razem	m2	795,500
132	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 68	m2	68,000
		razem	m2	68,000
133	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 123	m	123,000
		razem	m	123,000
134	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 798,5	m2	798,500
		razem	m2	798,500
135	KNR 0-23 2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 214	m	214,000
		razem	m	214,000

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNR 0-23 2615/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 165	m	165,000
		razem	m	165,000
137		Kalkulacja indywidualna . Wykonanie zaluzji drewnianych pionowych elewacyjnych z pomalowaniem lakierem oraz montażem. Zaluzje wykonac wg projektu	m2	198,000
138	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 98*0,5 15*0,8	m2 m2	49,000 12,000
		razem	m2	61,000
139	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	1.400,000
140		Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaz drabiny włazowej wg projektu	kpl	1,000
		5. SZYB WINDOWY		
141		Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaz windy o udźwigu Q= 630 kg /8 osób linowa elektryczna o wymiarach szybu 1650x1750 , drzwi automatyczne teleskopowe 90x200 ze stali nierdzewnej szczotkowanej.Wykonac wg projektu	kpl	1,000
		6. KOMORA CHŁODNICZA		
142		Kalkulacja indywidualna . Wykonanie komory chłodniczej z regałami wg projektu	kpl	1,000
		7. SMETNIK		
143		Kalkulacja indywidualna . Wykonanie smietnika zewnętrznego wg projektu	kpl	1,000
		8. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH,WEJSCIE GŁÓWNE I SCHODY WEJSCIOWE		
144	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzne podjazdu z płytek betonowych grubosci 5cm o wymiarach 60x90cm scisle wg projektu 115	m2	115,000
		razem	m2	115,000
145	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzneschodów zewnętrznych z płytek betonowych grubosci 5cm o wymiarach 60x90cm scisle wg projektu 45	m2	45,000
		razem	m2	45,000
146	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzne wejścia głównego z płytek betonowych grubosci 5cm o wymiarach 60x90cm scisle wg projektu 95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
147	KNR 2-31 0606/01	Wykonanie odwodnienia liniowego z koryt prefabrykowanych odwadniającychz scianka boczna perforowana scisle wg projektu z podłączeniem do rur spustowych kanalizacyjnych 50	m	50,000
		razem	m	50,000
148	KNR-W 2-02 2104/04	Wykonanie daszków z płyt piaskowych szerokosci 75cm 40	m	40,000
		razem	m	40,000
149	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 95*0,25	m3	23,750
		razem	m3	23,750
150	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłokniny 95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
151	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 95*0,15	m3	14,250
		razem	m3	14,250
152	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
153	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji.Styropian XPS 10cm		

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
154	KNR 0-40 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej.Izolacja systemowa Remmers		
		95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
155	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych		
		95	m2	95,000
		razem	m2	95,000
156		Dostawa i montaz wycieraczki wejsciowej wg projektu	m2	3,000
157	KNR 2-31 0403/01	Wykonanie palisad betonowych		
		6	m	6,000
		razem	m	6,000
		9. ROBOTY ZEWNĘTRZNE.Drogi i chodniki wykonac wg projektu.Kostke na drogi i chodniki musi zaakceptowac Zamawiający		
158	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (Krotność= 1,5) 480+270	m2	750,000
		razem	m2	750,000
159	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	750,000
160	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	750,000
161	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	750,000
162	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	750,000
163	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	480,000
164	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	480,000
165	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 263*0,2*0,2	m3	10,520
		razem	m3	10,520
166	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		192	m	192,000
		razem	m	192,000
167	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		81	m	81,000
		razem	m	81,000
168	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podospce cementowo-piaskowej		
		255	m2	255,000
		razem	m2	255,000
169	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej		
		450	m2	450,000
		razem	m2	450,000
170	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim		
		150	m3	150,000
		razem	m3	150,000

Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 450	m2	450,000
		razem	m2	450,000
172		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wraz z brama wjazdowa i furtka . Wykonac zgodnie z projektem	mb	32,000
		10. ROBOTY WYKONCZENIOWE POZOSTAŁE		
173		Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaż drabinek do gimnastyki wg projektu sali do nauki tanca	kpl	1,000
174		Dostawa i montaż luster klejonych w sali do nauki tanca .Wykonac zgodnie z projektem	kpl	1,000
		11. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW SCIANKAMI LARSENA		
175		Kalkulacja indywidualna , Zabezpieczenie wykopów sciankami larsena długości 32mbx 6mb wysokości. W kalkulacji należy ująć dostarczenie ,wbicie ,dzierżawa,demontaż scianek 32*6	m2	192,000
		razem	m2	192,000

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. ROBOTY ROZBIORKOWE							
1	KNR 4-04 0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 305,525 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2	61,105				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 305,525 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,06	33,608 18,331				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-04 0403/05 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami 305,525 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	0,2 0,09 0,001 0,5	61,105 27,497 0,306				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej 305,525 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21	64,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-04 0106/02 Rozebranie stropów typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 290,592 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg %	0,32 0,45 0,64 0,007 0,002 0,007 0,25 0,5	92,989 130,766 185,979 2,034 0,581 2,034 72,648				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 138,965 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,1	430,792				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-04 0109/04 Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu młotów 13,063 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	r-g r-g r-g m3 m3 m3	2,29 2,57 2,33 0,078 0,017 0,009	29,914 33,572 30,437 1,019 0,222 0,118				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,31	4,050				
	Klamry ciesielskie	kg	5,41	70,671				
	Drut stalowy miękki 2-5mm	kg	5,47	71,455				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-04 0604/01 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych stropów żelbetowych 274,478 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	7,63	2.094,267				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,32	636,789				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,023	6,313				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,014	3,843				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,82	225,072				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	3,03	831,668				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-04 0604/03 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych belek żelbetowych stropowych nad sala 20,405 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	8,76	178,748				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,7	34,688				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,012	0,245				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,007	0,143				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,41	8,366				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	3,48	71,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-04 0604/02 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian fundamentowych 95,112 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	8,41	799,892				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,9	180,713				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,015	1,427				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,009	0,856				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,55	52,312				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	3,34	317,674				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-04 0604/02 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ław fundamentowych 14,928 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	8,41	125,544				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,9	28,363				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,015	0,224				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,009	0,134				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,55	8,210				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	3,34	49,860				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 78,396 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	23,519				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR-W 4-01 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 29 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,15	4,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR-W 4-01 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 45 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	4,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 4-01 0346/03 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 82,68 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,95	78,546				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR-W 4-01 0443/02 Demontaz stolarki okiennej 26 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	22,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-01 0443/02 Demontaz stolarki drzwiowej 28 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	23,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR-W 4-01 0819/05 Rozebranie posadzek dywanowych i pcv 108 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,75	81,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 4-04 0501/02 Rozebranie posadzek z deszczułek na sali 186 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,54	100,440				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-04 0405/01 Rozebranie drewnianych podłóg z płyt pilśniowych twardych 186 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1 0,07	18,600 13,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 4-04 0405/03 Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 186 m2 Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,21	39,060				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07	13,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 4-04 0405/04 Rozebranie drewnianych legarów 500 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,06	30,000				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	15,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie stropu podwieszonego -analogia 150 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	45,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 4-04 0804/02 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II 48 m							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,05	2,400				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,88	42,240				
	Materiały							
	Tlen techniczny	m3	0,068	3,264				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,384				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	2,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 4-04 0603/06 Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 5 do 10cm 10,14 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	3,95	40,053				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,07	10,850				
	Sprzęt							
	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	1,57	15,920				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	Kalkulacja indywidualna . Utylizacja gruzu , ziemi 480 m3							
	Razem pozycja							
27	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 480 m3							
	Sprzęt							
	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa o pojemności łyżki 0,60m3 (1)	m-g	0,143	68,640				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 480 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,177	84,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 15)							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	480 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,037	266,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY ROZBIORKOWE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	2. ROBOTY BUDOWLANE- STAN SUROWY							
	2.1. ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY							
	2.1.1. Roboty ziemne							
30	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2100 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	r-g r-g m3	0,0098 0,0436 0,00002	20,580 91,560 0,042				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 1988,8 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5t (1)	r-g m-g m-g	0,203 0,0754 0,2016	403,726 149,956 400,942				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1988,8 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 10-15t (1)	m-g	0,0065	12,927				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-01 0307/02 Odpajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m 67 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3684	158,683				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1256 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	16,956				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi 1245 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2273	282,988				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,138	171,810				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty ziemne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.1.2. Ławy ,stopy ,słupy,plyta żelbetowa , schody żelbetowe,ściany żelbetowe, inne elementy żelbetowe							
36	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 74,2 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5	390,292 76,426				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych 612 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 kg % m-g	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003	55,080 6,120 703,800 61,200 1,836				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR-W 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 98 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	7,41-2,71 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05 0,08	460,600 99,470 0,392 0,686 0,490 51,940 4,900 7,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 68 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	r-g m3 m3 m3	8,19-2,71 1,015 0,004 0,005	372,640 69,020 0,272 0,340				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	0,340				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	18,360				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,720				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,07	4,760				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	KNR-W 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 37,1 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	13,2-3,88	345,772				
	Materiały							
	Beton zwykły C-25/30	m3	1,02	37,842				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035	1,299				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,03	1,113				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,8	29,680				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,95x0,47	34,002				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,07	2,597				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,09	3,339				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNR-W 2-02 0256/01 Płyta dolna żelbetowa 122 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,41-3,2	513,620				
	Materiały							
	Beton zwykły C-25/30 W8	m3	1,02	124,440				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,015	1,830				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	6,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,220				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,09	10,980				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
42	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1015 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,1-0,31	2.831,850				
	Materiały							
	Beton zwykły C-25/30 W8	m3	0,082	83,230				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	7,105				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	3,045				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,5	507,500				
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	121,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,34x0,47	162,197				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	30,450				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,01	10,150				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
43	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 22) 1015 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,06-0,03	669,900				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Beton zwykły C-25/30 W8 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m3 % m-g m-g	0,01 1,5 0,02x0,47 0,001	223,300 209,902 22,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR-W 2-02 0219/05 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 42 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	13,4-1,08 0,24 0,005 0,033 0,024 0,8 1,5 0,54x0,47 0,04 0,05	517,440 10,080 0,210 1,386 1,008 33,600 10,660 1,680 2,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR-W 2-02 0219/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 42 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 % m-g	0,09 0,012 1,5 0,02	3,780 0,504 0,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR-W 2-02 0217/02 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 466 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(257-55)/10 0 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 0,212 0,0168 0,014	941,320 71,298 1,547 2,200 0,494 189,196 98,792 7,829 6,524				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 5) 310 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30	r-g m3	0,0499 0,0102	77,345 15,810				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0153	23,715				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
48	KNR-W 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 44,2 m3 betonu							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	11,7	517,140				
	Materiały							
	Beton zwykły C-25/30	m3	1,02	45,084				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,048	2,122				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,027	1,193				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	190,060				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,96	42,432				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,18	7,956				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ławy ,stopy ,stupy,plyta żelbetowa , schody żelbetowe,ściany żelbetowe, inne elementy żelbetowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.1.3. Izolacja ścian fundamentowych							
49	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych. Styrodur XPS 15cm 276,8 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	170,232				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	170,232				
	Robotnicy	r-g	0,099	27,403				
	Materiały							
	Płyty styropianowe XPS 15 cm	m3	0,1525	42,212				
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	1.660,800				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	3,737				
	Środek transportowy	m-g	0,01	2,768				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
50	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 276,8 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	76,120				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	76,120				
	Robotnicy	r-g	0,0612	16,940				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	1.384,000				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	314,168				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	1,938				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	1,439				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
51	KNR 0-40 0104/02 Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej.Izolacja systemowa Remmers 456 m2							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat krzemionkujący Aida Kiesol Emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton K2 Dickbeschichtung Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg dm3 m-g	0,19 0,05 0,15 4 0,005	86,640 22,800 68,400 1.824,000 2,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje pionowa z foli kubelkowej - analogia 276,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa kubelkowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,36 1,2 1,5 0,0112 0,0068	99,648 332,160 3,100 1,882				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja ścian fundamentowych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2. ŚCIANY MUROWANE ,ELEMENTY ŻELBETOWE , STROPY							
	2.2.1. Ściany żelbetowe							
53	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, Wykonanie ścian szybu windowego 105 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	3,1-0,31 0,082 0,007 0,003 0,5 0,12 1,5 0,34x0,47 0,03 0,01	292,950 8,610 0,735 0,315 52,500 12,600 16,779 3,150 1,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 17) 105 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,06-0,03 0,01 1,5 0,02x0,47 0,001	53,550 17,850 16,779 1,785				
	Razem pozycja							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sciany żelbetowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.2. Słupy , belki , płyty, nadproża,schody żelbetowe							
55	KNR-W 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 112,5 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	 r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	 13,2-3,88 1,02 0,035 0,03 0,8 1,5 1,95x0,47 0,07 0,09	 1.048,500 114,750 3,938 3,375 90,000 103,106 7,875 10,125				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
56	KNR-W 2-02 0210/01 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 99,5 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	 15,7-3,48 1,02 0,012 0,046 0,055 2,7 1,5 2,58x0,47 0,12 0,08	 1.215,890 101,490 1,194 4,577 5,473 268,650 120,654 11,940 7,960				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNR-W 2-02 0219/05 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 67,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	 r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	 13,4-1,08 0,24 0,005 0,033 0,024 0,8 1,5 0,54x0,47 0,04 0,05	 829,136 16,152 0,336 2,221 1,615 53,840 17,081 2,692 3,365				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
58	KNR-W 2-02 0219/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 67,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 % m-g	0,09 0,012 1,5 0,02	6,057 0,808 1,346				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR-W 2-02 0217/02 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 946 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(257-55)/10 0 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 0,212 0,0168 0,014	1.910,920 144,738 3,141 4,465 1,003 384,076 200,552 15,893 13,244				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z ręcznym układaniem betonu (Krotność= 5) 434 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 % m-g	0,0499 0,0102 1,5 0,0153	108,283 22,134 33,201				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR-W 2-02 0217/02 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 60 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(257-55)/10 0 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 0,212 0,0168 0,014	121,200 9,180 0,199 0,283 0,064 24,360 12,720 1,008 0,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR-W 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 117,1 m3 betonu							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	11,7 1,02 0,048 0,027 4,3 1,5 0,96 0,18	1.370,070 119,442 5,621 3,162 503,530 112,416 21,078				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Słupy , belki , płyty, nadproża,schody żelbetowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.3. Strop RECTOR							
63	KNR-W 2-02 0215/01 Stropy gęstożebrowe RECTOR. Wartosc stropu obejmuje dostawę i montaż belek stropowych wg projektu, dostawę i montaż pustaków stropowych wg projektu, dostawę i montaż siatek zbrojeniowych 5mm wg projektu,beton, 890 m2							
	Robocizna Robotnicy Materiały Kompletny strop Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,81 1 0,001 0,00106 0,0011 0,1 1,5 0,366 0,0268	1.610,900 890,000 0,890 0,943 0,979 89,000 325,740 23,852				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Strop RECTOR Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.4. Ściany murowane i ścianki działowe							
64	KNR-W 2-02 0210/01 Nadproża żelbetowe 10,1 m3							
	Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	15,7 1,02 0,012 0,046 0,055 2,7 1,5 2,58 0,12	158,570 10,302 0,121 0,465 0,555 27,270 26,058 1,212				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	KNR 0-27 0163/03 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 30cm 2119,7 m ² Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa Pustaki ceramiczne POROTHERM 30 300x250x238mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g m3 szt % m-g	0,85 0,11 0,62 0,017 16,3 1,5 0,24	1.801,745 233,167 1.314,214 36,035 34.551,110 508,728				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNR-W 2-02 0147/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 241 m Robocizna Robotnicy Materiały Nadproża prefabrykowane POROTHERM 23.8 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m % m-g	0,25 1,02 1,5 0,02	60,250 245,820 4,820				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNR 0-27 0165/02 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm 1436,65 m ² Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa Pustaki ceramiczne POROTHERM 11,5 P+W 115x500x238mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g m3 szt % m-g	0,6 0,1 0,21 0,007 8,14 1,5 0,09	861,990 143,665 301,697 10,057 11.694,331 129,298				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sciany murowane i scianki działowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.3. DACH IZOLACJA I POKRYCIE							
68	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1172,975 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,10 1,2 1,5 0,0112 0,0068	117,297 1.407,570 13,137 7,976				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
69	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -10cm 1172,975 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100 10 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	104,512 1.231,624 3,754 5,513				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -10cm 1172,975 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100 10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	104,512 1.231,624 3,754 5,513				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 100 -5cm 1172,975 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100 5 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	104,512 1.231,624 3,754 5,513				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	Kalkulacja indywidualna . Wykonanie pokrycia stropodachu .Wykonanie warstwy z maty z włókny szklanej , wykonanie warstwy z membrany dachowej zbrojonej pokrytej PVC -P (materiał uplastyczniony) Pokrycie dachowe odporne na promieniowanie UV, samogasnące, zgrzewane gorącym powietrzem.Całosc wykonac wg projektu 1172 m2 Razem pozycja							
73	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 161,62 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	1,01 1,14 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008	163,236 184,247 198,793 4.444,550 0,323 1,293				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	KNR-W 2-02 0524/02 Rynny dachowe wg projektu stalowe z blachy powlekanej z wykonanie lejów spustowych scisle wg projektu łączone na uszczelki 104,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,251	26,230				
	Materiały							
	Rynny dachowe stalowe wg projektu	m	1,04	108,680				
	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	2	209,000				
	Uszczelki gumowe	szt	0,58	60,610				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,251				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
75	KNR-W 2-02 0531/04 Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej scisle wg projektu . W kalkulacji policzyc wykonanie obudowy rur spustowych wg projektu 121 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,31	37,510				
	Materiały							
	Rury spustowe z rur stalowych powlekanych	m	1,01	122,210				
	Uchwyty do rur spustowych	kpl	0,56	67,760				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,242				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
76	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca na tarasie o grubości po zagęszczeniu 15cm 128 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2938	37,606				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	1,805				
	Materiały							
	Kamyk 4-16	m3	0,183	23,424				
	Woda	m3	0,005	0,640				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
77	KNR-W 2-02 0126/02 Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych. Obmurowanie kominów wentylacyjnych 34 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,41	47,940				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	48,1	1.635,400				
	Zaprawa	m3	0,03	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,16	5,440				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: DACH IZOLACJA I POKRYCIE							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	2.4. ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH							
78	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	8,2 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	47,8	391,960				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 8mm	t	1,02	8,364				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	39,360				
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	52,480				
	Giętarka do prętów	m-g	5,4	44,280				
	Wyciąg	m-g	1	8,200				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,8	14,760				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
79	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych							
	87,13 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	47,8	4.164,814				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10-25mm	t	1,04	90,615				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	418,224				
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	557,632				
	Giętarka do prętów	m-g	5,4	470,502				
	Wyciąg	m-g	1	87,130				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,8	156,834				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.5. KONSTRUKCJA STALOWA ELEMENTÓW BUDYNKU							
80	KNR-W 2-05 0101/07 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej stropodachu. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i ogniowo wg projektu							
	24,5 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	21,99	538,755				
	Materiały							
	Konstrukcja stalowa zabezpieczona farbami podkładowymi i nawierzchniowymi oraz ogniowymi ściśle wg projektu	kg	1	24,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,2	4,900				
	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	2	49,000				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	9,800				
	Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	9,800				
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	151,900				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: KONSTRUKCJA STALOWA ELEMENTÓW BUDYNKU							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3. ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3.1. PODŁOŻA							
81	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 256 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka do betonów Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5	1.105,920 276,480				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 101,9 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5	535,994 104,957				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1930,46 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,10 1,2 1,5 0,0112 0,0068	193,046 2.316,552 21,621 13,127				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 118,95 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C-25/30 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06	53,528 120,734 0,238 0,119 2,379 1,190 7,137				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 1930,46 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,02 1,2 1,5 0,0112 0,0068	77,218 4.633,104 43,242 26,254				
	Razem pozycja							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
86	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji.Styropian EPS 75 15cm 1074,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 75 grubosci 15 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	95,711 1.127,910 3,437 5,049				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Styropian EPS 75 8cm 658,14 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 75 grubosci 8 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	58,640 691,047 2,106 3,093				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Wełna mineralna 15cm 198,12 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0907 1,05 1,5 0,0077 0,0089	17,969 208,026 1,526 1,763				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1930,46 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,1 1,2 1,5 0,0112 0,0068	193,046 2.316,552 21,621 13,127				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 1930,46 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M12 Cement portlandzki 25 z dodatkami Materiały pomocnicze	r-g m3 t %	0,659 0,0206 0,0003 1,5	1.272,173 39,767 0,579				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0313	60,423				
	Środek transportowy	m-g	0,007	13,513				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
91	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 6) 1930,46 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0716	829,326				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	121,619				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0158	183,008				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: PODŁOŻA							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3.2. POSADZKI							
92	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 1930,46 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	115,828				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	405,397				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	3,861				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	5,791				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
93	KNR-W 2-02 1122/04 Parkiet z desek klejonych parkietowych fabrycznie wykonanych na legarach drewnianych.Kolor,wymiary uzgodnic z Zamawiającym 198 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,63	322,740				
	Materiały							
	Deski i płyty podłogowe klejone	m2	1,04	205,920				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,009	1,782				
	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16	229,680				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,115	22,770				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0131	2,594				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	4,930				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
94	NNRNKB 8 1135/03 Posadzki z desek posadzkowych układane na klej.Kolor, wymiary uzgodnic z Zamawiającym 353,5 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,71	250,985				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	162,610				
	Materiały							
	Deski i płyty podłogowe	m2	1,04	367,640				
	Klej winylowy	kg	0,91	321,685				
	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16	410,060				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	5,303				
	Kątowniki równoramiennie na progi drzwiowe	kg	0,06	21,210				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,009	3,181				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,021	7,424				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	KNR 0-12r96 1118/04 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną. Kolor ,wymiary uzgodnic z Zamawiającym 1200 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	1,524	1.828,800				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	6.240,000				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,55	660,000				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	1.224,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,058	69,600				
	Środek transportowy	m-g	0,0391	46,920				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	KNR-W 2-02 1124/01 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu. Kolor uzgodnic z Zamawiającym 189 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,363	68,607				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	1,112	210,168				
	Klej winylowy	kg	0,8	151,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0036	0,680				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,473				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
97	KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm 71,3 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	1,1388	81,196				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2475	17,647				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	370,760				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	28,520				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm schodowe	m2	1,03	73,439				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	2,103				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,961				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 0-12 1120/06 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 280 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,432	120,960				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0224	6,272				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	0,78	218,400				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,12	33,600				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	0,1575	44,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0054	1,512				
	Środek transportowy	m-g	0,004	1,120				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: POSADZKI							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3.3. TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE							
99	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 4798,28 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,881	4.227,285				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	12,955				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	98,845				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	10,076				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0449	215,443				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
100	KNR-W 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 193 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,822	158,646				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,521				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0173	3,339				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,004	0,772				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0436	8,415				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
101	KNR-W 2-02 0808/05 Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm wykonywane ręcznie 89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,63	234,070				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,240				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0217	1,931				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0022	0,196				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0472	4,201				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
102	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3365,53 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,609	2.049,608				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	8.413,825				
	Gips budowlany	kg	1,5	5.048,295				
	Narożniki stalowe	szt	0,043	144,718				
	Woda	m3	0,0027	9,087				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	9,760				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	14,472				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3.4. OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTAMI GK							
103	KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem 1500,14 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,39	3.585,335				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	1.575,147				
	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	1.050,098				
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	2.850,266				
	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4	600,056				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	780,073				
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	1.995,186				
	Pręty mocujące	szt	0,91	1.365,127				
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	1.365,127				
	Blachowkręty	szt	18,5	27.752,590				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,450				
	Taśma	m	1	1.500,140				
	Woda	m3	0,00064	0,960				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,058	87,008				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	43,354				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
104	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 974 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0907	88,342				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05	1.022,700				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0077	7,500				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	8,669				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
105	KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami cementowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem owykonczenia balkonu nad wejściem głównym 15 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,39	35,850				
	Materiały							
	Płyty cementowe	m2	1,05	15,750				
	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	10,500				
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	28,500				
	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4	6,000				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	7,800				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	1,33	19,950				
	Pręty mocujące	szt	0,91	13,650				
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	13,650				
	Blachowkręty	szt	18,5	277,500				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,004				
	Taśma	m	1	15,000				
	Woda	m3	0,00064	0,010				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,058	0,870				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,433				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTAMI GK							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3.5. OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTAMI DZWIEKOCHŁONNYMI							
106	KNR 9-09 0304/02 Sufit akustyczny z płyt gipsowo-kartonowych dzwiekochłonnnych , na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27mocowany na wieszakach bezpośrednich do CD. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem							
	486,62 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,93	939,177				
	Materiały							
	Płyta perforowana Knauf GK 12,5mm HRK	m2	1,03	501,219				
	Profil CD 60x27x0,6mm	m	4,38	2.131,396				
	Łącznik profili CD 60x27mm	szt	0,91	442,824				
	Blachowkręt SN 3,5x30	szt	23,23	11.304,183				
	Kołek metalowy sufitowy 6x35mm	szt	1,31	637,472				
	Taśma spoinowa papierowa 23/75	m	1,74	846,719				
	Masa Uniflott	kg	0,31	150,852				
	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	1,31	637,472				
	Blachowkręt LN 3,5x9	szt	2,62	1.274,944				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
107	KNR 9-09 0405/01 Obudowy scian płytami dzwiekochłonnymi w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi dzwiekochłonnymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym. Zakres prac wykonać zgodnie z projektem							
	982,96 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,68	1.651,373				
	Materiały							
	Płyta Knauf GKB 12,5mm HRAK	m2	1,03	1.012,449				
	Profil CD 60x27x0,6mm	m	2,02	1.985,579				
	Profil UD 28x27x0,6mm	m	0,71	697,902				
	Masa Uniflott	kg	0,26	255,570				
	Taśma akustyczna 30mm	m	0,76	747,050				
	Taśma akustyczna 70mm	m	0,11	108,126				
	Uchwyt bezpośredni do CD 60x27	szt	0,71	697,902				
	Blachowkręt TN 3,5x9	szt	1,41	1.385,974				
	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	15	14.744,400				
	Kołek rozporowy K 6/35mm	szt	1,61	1.582,566				
	Wełna mineralna	m2	1,03	1.012,449				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,023	22,608				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: OKŁADZINY STROPÓW I SCIAN PŁYTKAMI DZWIEKOCHŁONNYMI Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.6. OKŁADZINY SCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI							
108	KNR 0-12 0829/09 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną. Wymiary i kolor płytek uzgodnić z Zamawiającym 730,75 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Posadzkarze gr.III Materiały Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Płytki ceramiczne scienne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g kg kg m2 % m-g m-g	0,3802 0,2354 0,6575 5,2 0,4 1,02 1,5 0,0295 0,0275	277,831 172,019 480,468 3.799,900 292,300 745,365 21,557 20,096				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: OKŁADZINY SCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.7. ROBOTY MALARSKIE							
109	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 5874 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g dm3 % m-g m-g	0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	469,920 1.292,280 11,748 17,622				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
110	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem. Wszystkie kolory uzgodnić z Zamawiającym 3265 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g dm3 % m-g	0,176 0,276 1,5 0,0003	574,640 901,140 0,979				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
111	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 3265 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g dm3 % m-g	0,0505 0,129 1,5 0,0002	164,883 421,185 0,653				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
112	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem. Wszystkie kolory uzgodnić z Zamawiającym 2609 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Klej kostny Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g dm3 kg kg %	0,318 0,259 0,005 3 1,5 0,0003	829,662 675,731 13,045 7.827,000 0,783				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
113	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2609 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g dm3 % m-g	0,0505 0,129 1,5 0,0002	131,755 336,561 0,522				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY MALARSKIE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
	3.8.1. STOLARKA OKIENNA ALUMINIOWA							
114	KNR-W 2-02 1016/05 Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,50m2 fabrycznie wykończone 9,27 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna dachowe szklone, połaciowe kompletne do 1,50m2 Silikon Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg kg % m-g m-g	5,98 1 0,25 0,17 15 0,07 0,12	55,435 9,270 2,317 1,576 0,649 1,112				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
115	KNR-W 2-02 1016/05 Kłapa oddymiająca fabrycznie wykonane. Wykonac kompletnie wg projektu i norm obowiązujących 2,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kłapa oddymiająca z funkcją wjazdu dachowego Silikon Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg kg % m-g m-g	5,98 1 0,25 0,17 15 0,07 0,12	14,950 2,500 0,625 0,425 15 0,175 0,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
116	KNR 0-19 1024/02 Montaż okien aluminiowych 78 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Okna aluminiowe do 1,5m2 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	2,28 1,02 7,58 0,34 1 0,03 0,05	177,840 79,560 591,240 26,520 78,000 2,340 3,900				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
117	KNR 0-19 1024/02 Montaż okien aluminiowych EI60 36 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Okna aluminiowe do 1,5m2 EI60 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	2,28 1,02 7,58 0,34 1 0,03 0,05	82,080 36,720 272,880 12,240 36,000 1,080 1,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
118	KNR-W 2-02 1218/04 Podokienniki z aglomarmuru 120 m Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki z aglomarmuru Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g m m3 % m-g	1,3 1 0,0035 1,5 0,002	156,000 120,000 0,420 1,5 0,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
119	Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż rolety rolowanej aluminiowej w pomieszczeniu kawiarni wg projektu 1 kpl Robocizna Monterzy gr.II Materiały Roleta aluminiowa rolowana wg projektu	r-g kpl	10	10,000 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: STOLARKA OKIENNA ALUMINIOWA							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.8.2. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA							
120	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Zewnętrznych 57 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	 2,06 1,04 4,76 0,24 1 0,05 0,06	 117,420 59,280 271,320 13,680 57,000 2,850 3,420				
121	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek aluminiowych elewacyjnych 126,4 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Ścianki aluminiowe osłonowe i wypełniające Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	 1,12 0,38 1,87 0,19 1 0,04 0,06	 141,568 48,032 236,368 24,016 126,400 5,056 7,584				
122	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 30 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	 2,06 1,04 4,76 0,24 1 0,05 0,06	 61,800 31,200 142,800 7,200 30,000 1,500 1,800				
123	Klakulacja indywidualna. Dostawa i montaż daszku zewnętrznego szklanego NOVOGLAS ze szkła hartowanego. Daszek wykonać i zamontować wg projektu 4,5 m2 Materiały Daszek NOVOGLAS z szkła hartowanego Razem pozycja Cena jednostkowa	 m2	 1	 4,500				
	RAZEM: STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3.8.3. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA P-POZ							
124	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych EI60 67,5 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI60 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 1 0,05 0,06	139,050 70,200 321,300 16,200 67,500 3,375 4,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
125	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych EI30 12 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 1 0,05 0,06	24,720 12,480 57,120 2,880 12,000 0,600 0,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA P-POZ Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.8.4. STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA WRAZ Z OSCIEZNICAMI REGULOWANYMI							
126	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone wraz ościeżnicami regulowanymi.Dostarczy ściśle wg projektu 143,05 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,51 1 15 0,04 0,02	72,956 143,050 5,722 2,861				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA WRAZ Z OSCIEZNICAMI REGULOWANYMI Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.8.5. STOLARKA DRZWIOWA STALOWA							
127	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 11 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	3,25	35,750				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Drzwi stalowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 % m-g	1 1,5 0,03	11,000 0,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: STOLARKA DRZWIOWA STALOWA Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.8.6. SCIANKI SYSTEMOWE WC							
128	KNR-W 2-02 1029/05 Ścianki LTT systemowe. Wykonac wg projektu 73,1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Ścianki ustępowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	1 1 15 0,005 0,006	73,100 73,100 0,365 0,439				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: SCIANKI SYSTEMOWE WC Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.9. BALUSTRADY							
129	KNR-W 2-02 1209/01 Balustrady chromoniklowe. Wykonac wg projektu 309,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Balustrady chromoniklowe Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m m3 % m-g m-g	1,93 1 0,003 1,5 0,03 0,01	597,335 309,500 0,928 9,285 3,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: BALUSTRADY Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. ELEWACJA							
130	KNR 0-17 2610/03 Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Ocieplenie murków murków pochylni i kominów Styropian 5cm Tynk sylikatowo-sylikonowy.Faktura zgodna z projektem. Kolor i uziarnienie faktury uzgodnić z Zamawiającym 199 m2							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska tynk sylikatowo-sylikonowy Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	1,5076 0,8984 0,8836 0,2 11,025 0,05275 4,16 1,135 0,3 4 0,0073 0,0264	300,012 178,782 175,836 39,800 2.193,975 10,497 827,840 225,865 59,700 796,000 1,453 5,254				
131	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki. Styropian 20cm Tynk sylikatowo-sylikonowy.Faktura zgodna z projektem. Kolor i uziarnienie faktury uzgodnić z Zamawiającym 795,5 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska tynk sylikatowo-sylikonowy Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	1,5076 0,8164 0,2 11,025 0,2275 4,16 1,135 0,3 4 0,0073 0,0264	1.199,296 649,446 159,100 8.770,388 180,976 3.309,280 902,893 238,650 3.182,000 5,807 21,001				
132	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 68 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska tynk sylikatowo-sylikonowy Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	3,078 1,3683 0,9134 0,2 11,025 0,05275 4,16 1,643 0,3 4,4 0,0073 0,0264	209,304 93,044 62,111 13,600 749,700 3,587 282,880 111,724 20,400 299,200 0,496 1,795				
133	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 123 m							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Kątowniki AL Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g kg m m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 0,0007 0,0005	13,124 13,124 0,812 110,700 144,648 0,086 0,061				
134	KNR 0-23 2615/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 798,5 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Materiały Płyty z wełny mineralnej twarde "150"- "200" Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska tynk sylikatowo-sylikonowy Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 kg m2 dm3 kg szt % m-g m-g	1,5117 1,0135 1,05 10,025 1,135 0,3 4 8,32 1,5 0,0353 0,0325	1.207,092 809,280 838,425 8.004,963 906,298 239,550 3.194,000 6.643,520 28,187 25,951				
135	KNR 0-23 2615/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 214 m Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Listwy cokołowe Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m szt % m-g	0,223 0,014 1,05 2,58 1,5 0,0002	47,722 2,996 224,700 552,120 0,043				
136	KNR 0-23 2615/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 165 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Kątowniki AL Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g r-g kg m %	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5	17,605 17,605 1,089 148,500 194,040				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,116				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,083				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
137	Kalkulacja indywidualna . Wykonanie zaluzji drewnianych pionowych elewacyjnych z pomalowaniem lakierem oraz montażem. Zaluzje wykonać wg projektu 198 m2 Razem pozycja							
138	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 61 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	1,01 1,14 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008	61,610 69,540 75,030 1.677,500 0,122 0,488				
139	KNR-W 2-02 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 1400 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Haki do muru Drut stalowy 3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie rurowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg % m-g	0,548 0,0141 0,0004 0,0002 0,00003 0,00018 0,00002 0,012 0,009 1,5 0,156	767,200 19,740 0,560 0,280 0,042 0,252 0,028 16,800 12,600 218,400				
140	Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaż drabiny wjazdowej wg projektu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: ELEWACJA Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	5. SZYB WINDOWY							
141	Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaż windy o udźwigu Q= 630 kg /8 osób linowa elektryczna o wymiarach szybu 1650x1750 , drzwi automatyczne teleskopowe 90x200 ze stali nierdzewnej szczotkowanej.Wykonac wg projektu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: SZYB WINDOWY Pozycje uproszczone Razem element							
	6. KOMORA CHŁODNICZA							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
142	Kalkulacja indywidualna . Wykonanie komory chłodniczej z regałami wg projektu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: KOMORA CHŁODNICZA Pozycje uproszczone Razem element							
	7. SMIETNIK							
143	Kalkulacja indywidualna . Wykonanie smietnika zewnętrznego wg projektu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: SMIETNIK Pozycje uproszczone Razem element							
	8. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WEJŚCIE GŁÓWNE I SCHODY WEJŚCIOWE							
144	KNR-W 2-02 2112/01 Posadzki zewnętrzne podjazdu z płytek betonowych grubości 5cm o wymiarach 60x90cm ściśle wg projektu 115 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa klejąca mrozoodporna Elementy z płyt betonowych Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m2 % m-g	4,12 8 1,055 19 0,14	473,800 920,000 121,325 16,100				
145	KNR-W 2-02 2112/01 Posadzki zewnętrzne schodów zewnętrznych z płytek betonowych grubości 5cm o wymiarach 60x90cm ściśle wg projektu 45 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa klejąca mrozoodporna Elementy z płyt betonowych Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m2 % m-g	4,12 8 1,055 19 0,14	185,400 360,000 47,475 6,300				
146	KNR-W 2-02 2112/01 Posadzki zewnętrzne wejścia głównego z płytek betonowych grubości 5cm o wymiarach 60x90cm ściśle wg projektu 95 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Kruszywo bazaltowe 0-4mm Elementy z płyt betonowych Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m2 % m-g	4,12 0,06 1,055 19 0,14	391,400 5,700 100,225 13,300				
147	KNR 2-31 0606/01 Wykonanie odwodnienia liniowego z koryt prefabrykowanych odwadniających scianka boczna perforowana ściśle wg projektu z podłączeniem do rur spustowych kanalizacyjnych 50 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,1184 0,2154	5,920 10,770				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koryto odwadniające prefabrykowane z pokrywa chromoniklowa	mb	1,06	53,000				
	Piasek	m3	0,043	2,150				
	Cement portlandzki 35	t	0,0005	0,025				
	Woda	m3	0,006	0,300				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
148	KNR-W 2-02 2104/04 Wykonanie daszków z płyt piaskowych szerokości 75cm 40 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,74	149,600				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	8	320,000				
	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,79	31,600				
	Elementy ze skał osadowych-dzszki z płyt piaskowych grubości 6cm	m	1,03	41,200				
	Materiały pomocnicze	%	25					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,13	5,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
149	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 23,75 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,32	102,600				
	Materiały							
	Pospółka do betonów	m3	1,08	25,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
150	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłokniny 95 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,10	9,500				
	Materiały							
	Geowłoknina	m2	2,4	228,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	1,064				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,646				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
151	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 14,25 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,68-2,23	6,413				
	Materiały							
	Beton zwykły C-25/30	m3	1,015	14,464				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,029				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,001	0,014				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,285				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,143				
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,06	0,855				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
152	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	95 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,02 1,2 1,5 0,0112 0,0068	3,800 228,000 2,128 1,292				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
153	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji.Styropian XPS 10cm 95 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe XPS grubości 10 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	8,464 99,750 0,304 0,447				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
154	KNR 0-40 0104/02 Przeciwwilgociowa izolacja w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej.Izolacja systemowa Remmers 95 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat krzemionkujący Aida Kiesol Emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton K2 Dickbeschichtung Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg dm3 m-g	0,19 0,05 0,15 4 0,005	18,050 4,750 14,250 380,000 0,475				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
155	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 95 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 kg % m-g	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003	8,550 0,950 109,250 9,500 0,285				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
156	Dostawa i montaż wycieraczki wejściowej wg projektu 3 m2 Razem pozycja							
157	KNR 2-31 0403/01 Wykonanie palisad betonowych 6 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g r-g r-g	0,0953 0,0953 0,1922 0,001	0,572 0,572 1,153 0,006				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Palisady betonowe	szt	8,5	51,000				
	Piasek	m3	0,0128	0,077				
	Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,002				
	Woda	m3	0,0042	0,025				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WEJSCIE GŁÓWNE I SCHODY WEJSCIOWE							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	9. ROBOTY ZEWNĘTRZNE. Drogi i chodniki wykonać wg projektu. Kostke na drogi i chodniki musi zaakceptować Zamawiający							
158	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (Krotność= 1,5) 750 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	42,300				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0035	3,938				
	Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1)	m-g	0,0086	9,675				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
159	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 750 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	1,425				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	7,725				
	Materiały							
	Pospółka	m3	0,0982	73,650				
	Woda	m3	0,008	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Równiarka samojedźna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0023	1,725				
	Walec statyczny samojedźny 10t (1)	m-g	0,0127	9,525				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
160	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 750 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,150				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,150				
	Materiały							
	Pospółka	m3	0,0123	18,450				
	Woda	m3	0,001	1,500				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Równiarka samojedźna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0001	0,150				
	Walec statyczny samojedźny 10t (1)	m-g	0,0002	0,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
161	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 8cm 750 m2							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g	0,0019 0,0103 0,02 0,0982 0,008 0,5 0,0023 0,0127	1,425 7,725 15,000 73,650 6,000 1,725 9,525				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
162	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 750 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g	0,0001 0,0001 0,002 0,0123 0,001 0,5 0,0001 0,0002	0,525 0,525 10,500 64,575 5,250 0,525 1,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
163	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 480 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	0,960 15,024 152,736 7,200 1,296 18,576				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
164	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 480 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	0,240 2,400 50,880 2,400 0,480 3,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
165	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 10,52 m3 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	4,67	49,128				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	5,681				
	Betoniarze gr.II	r-g	4,67	49,128				
	Materiały							
	Woda	m3	0,47	4,944				
	Beton zwykły	m3	1,04	10,941				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,316				
	Piasek	m3	0,34	3,577				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
166	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 192 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,0953	18,298				
	Brukarze gr.II	r-g	0,0953	18,298				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1922	36,902				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,192				
	Materiały							
	Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02	195,840				
	Piasek	m3	0,0128	2,458				
	Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,058				
	Woda	m3	0,0042	0,806				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
167	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 81 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	9,736				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	9,736				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,006	0,486				
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	82,620				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
168	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 255 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	125,894				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	188,828				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	261,375				
	Piasek	m3	0,0788	20,094				
	Woda	m3	0,026	6,630				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	2,984				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	33,150				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	6,375				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
169	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 450 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	234,585				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	351,855				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0818	36,810				
	Woda	m3	0,027	12,150				
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	5,265				

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	461,250				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	58,500				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	11,250				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
170	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 150 m3							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,0123	151,845				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
171	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 450 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086	3,870				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216	99,720				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,02	9,000				
	Azofoska	t	0,00005	0,023				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
172	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wraz z bramą wjazdową i furtką . Wykonac zgodnie z projektem 32 mb							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	5	160,000				
	Materiały							
	Brama stalowa dwuskrzydłowa z furtką	szt		1,000				
	Elementy z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych z deska betonowa wysokości 25cm osadzona w elementach betonowych słupków	m	1	32,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY ZEWNĘTRZNE.Drogi i chodniki wykonać wg projektu.Kostkę na drogi i chodniki musi zaakceptować Zamawiający							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	10. ROBOTY WYKONCZENIOWE POZOSTAŁE							
173	Kalkulacja indywidualna . Dostawa i montaż drabinek do gimnastyki wg projektu sali do nauki tanca 1 kpl							
	Razem pozycja							
174	Dostawa i montaż luster klejonych w sali do nauki tanca .Wykonac zgodnie z projektem 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: ROBOTY WYKONCZENIOWE POZOSTAŁE							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	11. ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW SCIANKAMI LARSENA							
175	Kalkulacja indywidualna , Zabezpieczenie wykopów sciankami larsena długości 32mbx 6mb wysokości. W kalkulacji należy ująć dostarczenie ,wbicie ,dzierzawa,demontaż scianek 192 m2							
	Razem pozycja							
	RAZEM: ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW SCIANKAMI LARSENA							

Roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Ogółem							

Roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY ROZBIORKOWE	
2.	ROBOTY BUDOWLANE- STAN SUROWY	
2.1.	ROBOTY BUDOWLANE - STAN ZEROWY	
2.1.1.	Roboty ziemne	
2.1.2.	Ławy ,stopy ,słupy, płyta żelbetowa , schody żelbetowe, ściany żelbetowe, inne elementy żelbetowe	
2.1.3.	Izolacja ścian fundamentowych	
2.2.	SCIANY MUROWANE ,ELEMENTY ŻELBETOWE , STROPY	
2.2.1.	Ściany żelbetowe	
2.2.2.	Słupy , belki , płyty, nadproża, schody żelbetowe	
2.2.3.	Strop RECTOR	
2.2.4.	Ściany murowane i ścianki działowe	
2.3.	DACH IZOLACJA I POKRYCIE	
2.4.	ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	
2.5.	KONSTRUKCJA STALOWA ELEMENTÓW BUDYNKU	
3.	ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE	
3.1.	PODŁOŻA	
3.2.	POSADZKI	
3.3.	TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE	
3.4.	OKŁADZINY STROPÓW I ŚCIAN PŁYTAMI GK	
3.5.	OKŁADZINY STROPÓW I ŚCIAN PŁYTAMI DZWIEKOCHŁONNYMI	
3.6.	OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI	
3.7.	ROBOTY MALARSKIE	
3.8.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
3.8.1.	STOLARKA OKIENNA ALUMINIOWA	
3.8.2.	STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA	
3.8.3.	STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA P-POZ	
3.8.4.	STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA WRAZ Z OSCIEZNICAMI REGULOWANYMI	
3.8.5.	STOLARKA DRZWIOWA STALOWA	
3.8.6.	SCIANKI SYSTEMOWE WC	
3.9.	BALUSTRADY	
4.	ELEWACJA	
5.	SZYB WINDOWY	
6.	KOMORA CHŁODNICZA	
7.	SMIETNIK	
8.	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WEJSCIE GŁÓWNE I SCHODY WEJSCIOWE	
9.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE. Drogi i chodniki wykonać wg projektu. Kostki na drogi i chodniki musi zaakceptować Zamawiający	
10.	ROBOTY WYKONCZENIOWE POZOSTAŁE	
11.	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW ŚCIANKAMI LARSENA	
	Razem	